

مک‌خوش بر حرکت تجاریان

اوتوان ته‌س‌توم

نقدی بر ناسازگویی رئیس جمهور فرانسه!

اغلب کشورهای اروپایی هم مشکلات شدید اقتصادی دارند و هم گرفتاری‌های فرهنگی و اجتماعی. و در این میان دو شخص عمده بسیار چشمگیر است، یکی بی‌کفایتی رئیس جمهور فرانسه «ماکرون» که نظر سنجی‌ها از نگاه مردم فرانسه است که پایین‌ترین سطح از مقبولیت مردمی را در مقایسه با بسیاری از رؤسای جمهور گذشته فرانسه دارد و اکثریت فرانسوی‌ها خواهان استعفا و حذف او از ریاست جمهوری کشور خود هستند.

شخص دوم، نفرت حداکثری مردم در اروپا از «ترامپ» رئیس جمهور آمریکا است که او را «نژادپرست» و «جنگ‌طلب» می‌شمارند. این نفرت مردمی در سفر اخیر ترامپ به انگلیس و دیدار کوتاه او از فرانسه و ملاقات با «ماکرون» چنان آشکار شد که به روایت بسیاری از خبرگزاری‌ها بزرگ‌ترین اعتراض عمومی علیه سفر رئیس جمهور آمریکا در انگلستان برگزار شد. شهردار لندن، رئیس حزب کارگر و چندین فرد دیگر در مجلس انگلیس به دیدار ترامپ از لندن اعتراض کردند و حتی انجام دادند و رئیس مجلس، از شرکت در میهمانی ملکه انگلیس برای ترامپ، خودداری و ملاقات با او را رد کرد. در این فضای شکست سفر ترامپ، دیدار کوتاه او با ماکرون که به سرودی از جانب رئیس جمهور آمریکا انجام گرفت، به لحاظ به کارگیری حملات تند و ناسازگارگویی رئیس جمهور فرانسه علیه جمهوری اسلامی ایران خیر نداشت.

ماکرون در این دیدار کوتاه، جملات «تنباهو» نخست وزیر رژیم صهیونیستی علیه ایران را تکرار کرد گفت: «ایران تهدیدهای جدی برای کشورهای منطقه خاورمیانه است و باید دست از دخالت در امور کشورهای این منطقه بردارد» ما(فرانسه) در کنار ترامپ هستیم تا ایران دست از ساخت سلاح اتمی بردارد. همچنین رئیس‌جمهوری اوتلید موشک‌های خود را حذف کند. اگر چه مقصود این تأیید از پیام برجام خارج نشود.

روابط دوجانبه ایران و فرانسه از آغاز جمهوری اسلامی ایران تا امروز تاریخچه‌ای دارد که بررسی و نقد آن نیازمند نوشته‌ای جداگانه است، اما در این گذر تاریخی نزدیک به چهار دهه، اغلب دولت‌های مستقر در فرانسه، بخصوص در سیاست خارجی همواره در راستای سلطه‌گری رژیم صهیونیستی بر خاورمیانه و ضد منافع ملت‌های مسلمان خاورمیانه اقدام کرده‌اند.

بسیاری از تحلیلگران سیاسی، حتی در غرب بر این باورند که وزارت خارجه یک‌طرفه همواره در کنترل سیاست‌های صهیونیستی فرانسوی‌بوده است که در اغلب دولت‌ها، وزیر خارجه این کشور از جای فردی بهودی صهیونیست، انتخاب شده است. در این مذاکرات ایران و کشورهای گروه موسوم به ۵+۱، وزیر خارجه وقت فرانسه که بهودی صهیونیستی همواره، سنگاندازی کرد تا توافقی انجام نپذیرد وی سرانجام مجبور به تمکین برای قبول معاهده «برجام» شد، زیرا دولت وقت آمریکا (اباما) خواهان آن و همه کشورهای دیگر توافق برجام را پذیرفتند و اضاء کردند.

در کنار استمرار سیاست ضدایرانی، صهیونیستی فرانسه از طریق وزارت خارجه این کشور، روابط اقتصادی و مالی غربی به جهت تحریک کاملاً متفاوت و پراساس سودآوری تجاری روابط با ایران ادامه یافت. کافی است نگاهی به تاریخچه روابط مالی و اقتصادی شرکت‌های خصوصی، بخصوص در صنایع خودروسازی و علی‌الخصوص از طریق کمپانی بزرگ خودروسازی فرانسوی، «پژو» با ایران داشته باشید. متأسفانه ناهماهنگی‌های تجارت خارجی ما، با سیاست خارجی تا آنجا فراتر است که هنوز که هنوز است ما دارای تراز بازرگانی منفی با فرانسه هستیم در حالی که «پژو» و تولیدات کمپانی‌های فرانسوی، خیابان‌های ما را در تصرف خود دارند. در تحریم‌های ظالمانه ترامپ علیه ایران، فرانسه همواره از این سیاست‌ها، بخصوص در تحریم‌های بانکی شدید پیشقدم بوده است. جملاتی که «ماکرون» رئیس جمهور فرانسه در ملاقات کوتاه با ترامپ علیه ایران سر داد به قول سرپالمثل ایرانی «با جیمول دادا، حسی برای «ترامپ» که اکنون حاکم مذاکره با ایران، بدون هیچ پیش‌شرطی شده است، تبعات دارد و در گمانی که رئیس جمهور فرانسه به این شیوه مابهائگی با ترامپ دست بردارد که با سرودی دست دادن ترامپ و سکوت او مواجه شود و رسانه‌های غربی نیز با تعجب به پخش این دیدار و تأکید بر گفته‌های «ماکرون» اقدام کردند. اغلب رسانه‌های مستقر در غرب بر این جمله خطاب به «ماکرون» رئیس جمهوری این کشور «به «فرقلدم» مردم فرانسه گذاشته شود سقوط آزاد خواهد کرد، این بود: «فرصت‌طلبی‌ناپه‌گام»

در پایان این نوشته، نقدی هم به دستگاه دیپلماسی کشور، وزارت خارجه‌مان دارم که فقط در حد بیان چند جمله از سوی سخنگوی این وزارتخانه اکتفا کرد. در حالی که اگر این جملات تهدید آمیز و سیخف رئیس جمهور فرانسه درباره هر کشور دیگری در منطقه این می‌شد، حداقل فرافرواندن سفر فرانسه و دادن یادداشت اعتراضی ملی را در بر می‌داشت.

قلم را فرو می‌گذارم با یک یادآوری تلخ برای دوستان در وزارت خارجه که سنگانداز سیاست خارجی ما هستند. خدا خندد که یادآور ترفته باشد در چپوجه جنگ تحمیلی، فرانسوی موشک‌های «استاندار» و سلاح‌های شیمیایی در اختیار صدام حسین قرار داد و چه بسیار از هموطنان ما را به کام مرگ کشاند.

رؤسای جمهور ایران و ترکیه روابط و همکاری‌های فی‌مابین در پیش‌های مختلف را مثبت، روبه گسترش و راهبردی دانستند و برانجام و اراده مسئولان دوکشور برای استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود در مسیر توسعه، تحکیم و تعمیق پیش از پیش مناسبات تهران-آنکارا تأکید کردند.

حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی روز شنبه در تماس تلفنی، رجب طیب اردوغان را وی، مقابلابعدسیدلفظراه دولت‌ومت ترکیه تبریک گفت و افزود: گسترش روابط و همکاری‌های ایران و ترکیه به عنوان دو کشور قدرتمند تأثیر گذار در جهان اسلام و توسعه ثبات و امنیت منطقه حاذ اهمیت‌است.

رئیس جمهوری ااده تهران برای همکاری اقتصادی بین دوکشور و استفاده از پول دول دو کشور را مورد تأکید قرار داد و با ابراز تأسف از دامه

نشریه تخصصی نظامی «میلیتاری تایمز» آمریکا: توان نظامی ایران در تقابل احتمالی با آمریکا بسیار بالاست

یک نشریه نظامی آمریکایی با اذعان به توان نظامی ایران در هر کنگه تقابل احتمالی با ایالات متحده، نوشت که این رویارویی مانند جنگ عراق نخواهد بود و دو اقلات غیرمترطه زیادی خواهد داشت. به گزارش فارس، نشریه الکترونیکی و تخصصی نظامی «میلیتاری تایمز» در یادداشتی تحلیلی به بررسی رویارویی احتمالی بین ایالات متحده آمریکا و ایران پرداخت و ضمن اذعان به توانمندی‌های پیشرفته نظامی ایران نوشت:فارع از این که کدام طرف جنگ را راه بیندازد نتیجه برای آمریکا از پیش تعیین نیست. البته در ابتدای این یادداشت، با اشاره به نگرانی و بررسی‌های دقیق مقامات وزارت دفاع و دستگاه‌های امنیتی ایران که تقابل نظامی با ایران، ادامه است، «یادداشت» ساحلی ایران احتمالاً تمام خلیج فارس را برای کشتی‌های جنگی نیروی دریایی آمریکا به منطقه ممنوعه تبدیل کند. یادداشت موشکی پیشرفته زمین به هوای ایران هم تهدیدی قابل توجه برای خلیشان ایران است، زیرا:درآنداخته موشک‌های بالستیک و کروز ایرانی هم به تاسیسات نظامی آمریکا در حوزه استغفاظی ستکام را در خطر قرار می‌دهد. تلفات آمریکا می‌تواند زیاد باشد.

این نشریه تخصصی نظامی با فرض گرفتن این که حتی اگر آمریکا بتواند در تقابل با این پیروزی دست یابد، اما مشخص نیست که پیروزی به چه شکل خواهد بود. توضیح می‌دهد: هیچ کس از اشغال وسیع (ایران) مانند آنچه در تهاجم سال ۲۰۰۳ آمریکا به عراق رخ داد، دم نمی‌زند. بسیاری از نتایج‌ها هم هشدار می‌دهد که هر چه نباید امید داشت که حمله نظامی آمریکا باعث شود ایرانی‌ها برای ساقط کردن جمهوری اسلامی و تبدیل این کشور به متحد آمریکا اقدام کنند».

میلیتاری تایمز با اشاره به مصاحبه‌های کیفی که با بیش از ۱۰ کارشناس نظامی، شامل مقامات فعلی و پیشین ارتش آمریکا انجام داده است، چرخش‌های احتمالی وقاع درگیری با ایران را این گونه تصیف می‌کند: «حملات (فناگرایی‌کننده) به شیوه‌های تراتزیتی مهم از جمله کاتال سوژ و نکته هرمز انجام خواهد شد. آب‌های اطراف یمن هم با مین‌های دریایی پر خواهد شد که حرکت کشتی‌ها را در این منطقه را به خودکشی بدل می‌کند. حملات الکترونیکی در فضای مجازی، منجر به قطع برق (تاسیسات آمریکایی) در منطقه می‌شود.اختلالات الکترونیک هم توانایی مخابراتی و ارتباطی نظامیان(آمریکا) را تضعیف خواهد کرد و این در حالی است که فرماندهان میدانی با چیزی رو برو شده‌اند که پیش از یک دهه است تجربه‌کننده آن نیست.

در ادامه این تحلیل با بیان این که گروه‌های مقاومت حامی ایران در منطقه از این فرصت برای سرانجام دادن به مواضع آمریکا در حلقه زمان و زمان ممکن استفاده خواهند کرد، آمده است: تا طور که یک کارشناس نظامی می‌گوید، حضور چند هزار نیرو (آمریکایی) در منطقه و اعزام تعداد بیشتری می‌تواند باعث اشتباه محاسباتی شود و در نهایت شاهد آن باشیم که کنترل از دست خارج شود. این نشریه آمریکایی سپس به بررسی جزئی‌تر شرایط درگیری احتمالی ایران و آمریکا در چهار حوزه دریایی، زمینی، هوایی و بافادنت موشکی پرداخته‌است:

روحانی این هفته به تاحیکستان و قرقیزستان می رود

به‌گزارش جمارن،حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی روز ۲۳ خرداد ماه به دعوت «امامعلی رحمان» همتای خود به دوشنبه پایتخت تاجیکستان سفر می‌کند تا در پنجمین دور تا نشست کنفرانس تعادل و اعتماد سازد (با سبک) حرکت کشور روحانی همچنین قبل از حضور

استاندار تهران:شمار فارغ التحصیلان بیکار نسبت به سال ۹۶ افزایش یافته است

استاندار تهران با بیان این که بسیاری از مشاغل در استان تهران بیمه تأمین اجتماعی ندارند، گفت: آمایش سرزمینی برای توسعه هر شهرستان باید شده است که بر اساس آن پیش می‌روم.

به‌گزارش فارس،انوشیروان محسنی‌نهبی در چهارمین جلسه شورای اشتغال استان تهران با حضور استاندار، وزیر، اطهار داشت: کشور در جنگ اقتصادی و تحریم قرار دارد و راه خروج از این بن‌بست اشتغال، تولید و حمایت از کالای ایرانی است و حداکثر استفاده از توان تولید کشور به سازمان تجارت و استان باید باشد که، هر گونه تلاشی صورت بگیرد که فضای کسب و کار را رونق ببخشد آن حمایت می‌کنیم.

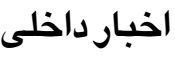
استاندار افزود: در ۴۴ هکتار اراضی کشاورزی استان سبک و کار کشاورزی باید رونق پیدا کند و مهارت آموزش‌دوستانه بیان داشت: باید مهارت آموزی برای فارغ‌التحصیلان بخش کشاورزی انجام شود و از این که چقدر تسلیح‌کرد در این حوزه داریم آمار بسیار دقیقی وجود ندارد. این به‌نامی انرژی و توانمان در این حوزه اشتغال به کار بگیریم و شرایط را آمیا کنیم که توان تولید در استان داشته باشیم.استاندار تهران گفت:۴ میلیون و ۸۰۰ هزار دانشجو داریم و نظام آموزشی ما خلایق، مهارت و جرات به نام ایجاد نکرده است. به‌نامشجو درانحصار پزشکی قدرت کار دارد، ولی در سایر رشته‌ها اینطور نیست. دانشجوئی کشاورز ما شاید نمود مواز را ندیده است و حتی نمی‌داند آفت چیست.استاندار تهران گفت:ایثار غیرمجاز به در استان نشان حاصل هستند که این موضوع باید مورد بررسی قرار بگیرد تا میزان اشتغال واقعی ا به دست آوریم. وی همچنین در حاشیه این جلسه در جمع خبرنگاران، اطهار داشت: مسائلی درباره رونق تولید بهبود فضایی کسب و کار و شرایط و بستر این که بتوانیم فضای کسب وکار را بهتر و بهبود ببخشیم و مانع تولید را برطرف کنیم، مطرح شد. وی بیان داشت: شمار فارغ‌التحصیلان بیکار نسبت به سال ۹۶ افزایش یافته است و در این زمینه باید آسیب‌شناسی صورت بگیرد.

اعطای ۱۶۴ هزار میلیارد ریال تسهیلات به بخش های اقتصادی

به‌بربررداری از آن، کار ساخت ترمینال مسافری ایران شهر آغاز شد. شهز آزاد خواهد شد. با بهره برداری از این ترمینال ظرفیت تردد سفر در بین ملی المللی امام خمینی به ۱۳ میلیون نفر-سفر بین المللی وارد رسید و بر اساس مفاد طرح جامع تا ۵۱ سال آینده ظرف اول ترمینال ایران شهر با ظرفیت اعزام و پذیرش سیلانه ۱۵ میلیون مسافر مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

سهم ۴۵درصدی زنان از تسهیلات اشتغالزایی کمیته امداد

مساعد باشد و برای افرادی که امکان اشتغال ندارند،نشریه‌های حمایتی اجرا می‌شود.توانمندی اشتغال و خودکفایی کمیته امداد امام خمینی با تأکید بر اینکه کمیته امداد تمرکز ویژه‌ای روی مناطق محروم دارد، اطهار داشت: هزینه‌ها و خدمات اختصاص یافته به این مناطق بیشتر از مناطق دانه است، مثلا درباره کارایی کار یک کارآفرین مددجویی را استخدام کند در مناطق عالی یکی



رئیس جمهوری: ایران و ترکیه می‌توانند مشکلات منطقه و جهان اسلام را حل کنند



خونریزی‌ها و کشتار مردم در مناطقی چون سودان، لیبی، یمن و افغانستان، گفت: ایران و ترکیه دو کنار یکدیگر و با همکاری سایر کشورهای برادر و دوست خود می‌توانند به این روند

دربای

ایران به‌جای آن که به‌صورت مستقیم (نیروی دریایی) خود را با نیروی خودخواه بود و اقلات غیرمترطه زیادی خواهد داشت، به گزارش فارس، نشریه الکترونیکی و تخصصی نظامی «میلیتاری تایمز» در یادداشتی تحلیلی به بررسی رویارویی احتمالی بین ایالات متحده آمریکا و ایران پرداخت و ضمن اذعان به توانمندی‌های پیشرفته نظامی ایران نوشت:فارع از این که کدام طرف جنگ را راه بیندازد نتیجه برای آمریکا از پیش تعیین نیست. البته در ابتدای این یادداشت، با اشاره به نگرانی و بررسی‌های دقیق مقامات وزارت دفاع و دستگاه‌های امنیتی کلاس غدیر است که با تعداد کمی از خدمه می‌تواند چندین اثر و موشک کروز (به سمت اهداف آمریکایی) شلیک کند. «برایان کلارک» دستیار ارشد پیشین عملیات نیروی دریایی آمریکا می‌گوید: «این زیردریایی کوچک است که همین دلیل می‌تواند به اهداف مهم‌کمق خلیج فارس به راحتی عملیات کند. ردیابی آن هم با سونار (رادار صوتی) دشوار است. زیرا نه فقط صدای بسیار کمی دارد، بلکه به دلیل جثه کوچک، سونار نمی‌تواند آن را نشان دهد».

پیشرفت‌های حملات موشک‌هایی که ایران دارد، این بهترین گزینه آنها خواهد بود. شاید موشک‌های کروز ضد کشتی ایران بتواند ضربت مهلکی به اهداف آمریکایی بزند، اما کوچکترین صدمات هم رسانه‌ای بزرگی برای آمریکا و پیروزی برای ایران است.

زمینی

نیروی زمینی ارتش (آمریکا) نقش حیاتی در هر درگیری در منطقه دارد، اما بدون داشتن برنامه خاص برای ایران، نمی‌توان تغییرات مثبتی را در این منطقه دید. به عنوان مثال، نیروی نظامی ارتش آمریکا سامانه‌های پادفند موشکی پارتیوت را برای محافظت از تاسیسات مهم آمریکا و متحانشان به منطقه می‌آوردند. مقابل اما گروه‌های مقاومت حامی ایران می‌توانند نیروهای متحانشان را در سراسر منطقه هدف بگیرند. گروه‌های زیادی در فاصله بسیار دورتر از هم‌تراهی ایران، در سوریه، عراق و یمن هستند که آمریکا باید به آنها توجه کند.

«فیلب اسمیت» تحلیلگر ارزشمند در اندیشکده واشنگتن به میلیتاری تایمز گفت که توانایی گروه‌های مقاومت مانند حزب‌الله عراق و سوریه، هرگز از تلاش برای توسعه موشک‌های کروز و اهداف تکمیل لازم فوقانی موشک‌های بالستیک دوربرد، افکار کرد: «این اخیرا موشک کروز سومار با برد ۲ هزار کیلومتر آزمایش کرد، اگر آنها چنین موشک کروزی داشته باشند، می‌توانند پادفندهای موشک بالستیک مثل پارتیوت را دور برند. از این به بعد آن حمله کنند. این امر برای عراق و ایران می‌سازد به هر جایی در خلیج فارس، هر پایگاهی در افغانستان یا مصر حمله کنند».

موشک‌های بالستیک و شلیک در حد کشتی، تهدید جدی برای کشتی‌های جنگی و تجاری آمریکا در خلیج فارس هستند. برای طور که در سال ۲۰۱۶، ناوشکن آمریکایی «میسون» در آب‌های دریای سرخ نزدیک سواحل یمن هدف موشک کروز ناشناس قرار گرفت.

ترکیه دو کشور دوست و برادر در منطقه هستند و توسعه روابط و همکاری‌های ما به نفع خود و ملت و منطقه خواهد بود.

رئیس جمهوری ترکیه همچنین بر ضرورت تلاش برای گسترش مناسبات و همکاری‌های همه‌جانبه تهران-آنکارا و بخش‌های مختلف به ویژه تجاری و اقتصادی و استفاده از پول ملی در مبادلات تجاری فی‌مابین تأکید کرد.

اردوغان با اشاره به مسائل و مشکلاتی که منطقه و جهان اسلام با آنها روبروست،افزود:ایران و ترکیه می‌توانند با گسترش تعاملات و همکاری‌های خود در مسیر توسعه ثبات و امنیت منطقه و مبارزه با تروریسم نقش آفرینی بیشتری داشته‌باشند.

وی همچنین ترکیه‌های آمریکا علیه ملت ایران را یکجانبه و ظالمانه دانست و گفت: هرگز این تحریم‌های ناعادلانه را نمی‌پذیریم و از این رو به دنبال افزایش دوستی‌ها و همکاری خود با ایران هستیم.

میلیتاری تایمز با اذعان به این که آمریکا خیلی چیزها را در درباره توانمندی‌های ایران و گروه‌های مقاومت در منطقه نمی‌داند، توضیح داد: «ممکن است تاسیسات زیرزمینی یا توتل‌هایی در برخی نقاط وجود داشته باشند که از آنها بی‌خبریم.

هوایی

عملیات هوایی علیه ایران به شدت با عملیات قبلی نیروی هوایی آمریکا متفاوت است، زیرا پادفند هوایی این کشور بسیار پیشرفت‌های دشمنان‌فایر آمریکاست.

ایالات متحده برای این که پادفند هوایی با حداقل سیستم‌های هشداردهنده ایران را شکست دهد، باید با به‌صورت فیزیکی از نزدیک آنها را از کار بیندازد که امری تقریبا غیرممکن است. یا از ابزارهای جنگ الکترونیک استفاده کند.

سهرنگ دیوتلا با بیان این که حمله هوایی به ایران، نیازمند تعداد زیادی از جنگنده‌های رادارگیر و البته نزدیک شدن بیش از حد آنها به سطح زمین برای صدمه زدن به سامانه‌های پادفند موشکی است، ۳۰۰ و یاور ۳۳۴ اما، هشدار داد که سیستم یکپارچه پادفند

هوایی ایران به قدری پیچیده است که کار را برای ا ف-۱۵ و اف-۳۵ آمریکا میسر نیست می‌کند.

پادفند موشکی

طبق اطلاعات «مرکز بین‌المللی مطالعات استراتژیک و پروژه پادفند موشکی»، ایران بزرگترین و متنوع‌ترین زرادخانه موشک‌های بالستیک در منطقه را در اختیار دارد. این کشور همچنین به‌صورت روزافزون موشک‌های کروز پیچیده، موشک‌های ضد کشتی و ناوهای کروز با سامانه‌های پادفند هوایی چالش برانگیزی در اختیار می‌گیرد. این زرادخانه موشکی پرت‌هایی با ۲۰۰ کیلومتر تا ۲۵۰۰ کیلومتر دارد که ایران را قادر می‌سازد اهدافی در فاصله‌های دور حتی ایتالیا را هم هدف قرار دهد.

«تام کاراکو» مدیر پروژه پادفند موشکی در اندیشکده مذکور با بیان این که «خلافیت ایران در مقایه عملیاتی» به اندازه توانمندی سخت‌افزاری آن اهمیت دارد، می‌گوید: «برای نمونه، استفاده از پهپاد برای هدف قرار دادن رادارهای پارتیوت را به نظر بگیرید. باید فکر کنید این اد یک پهپاد برای هدف قرار دادن آن رادارها استفاده کند، چیزی که در اصل برای دفاع در برابر موشک طراحی شده است.»

وی با اشاره به تلاش ایران برای توسعه موشک‌های کروز و اهداف تکمیل لازم فوقانی موشک‌های بالستیک دوربرد، افکار کرد: «این اخیرا موشک کروز سومار با برد ۲ هزار کیلومتر آزمایش کرد، اگر آنها چنین موشک کروزی داشته باشند، می‌توانند پادفندهای موشک بالستیک مثل پارتیوت را دور برند. از این به بعد آن حمله کنند. این امر برای عراق و ایران می‌سازد به هر جایی در خلیج فارس، هر پایگاهی در افغانستان یا مصر حمله کنند».

موشک‌های بالستیک و شلیک در حد کشتی، تهدید جدی برای کشتی‌های جنگی و تجاری آمریکا در خلیج فارس هستند. برای طور که در سال ۲۰۱۶، ناوشکن آمریکایی «میسون» در آب‌های دریای سرخ نزدیک سواحل یمن هدف موشک کروز ناشناس قرار گرفت.

رویترو: تحریم‌های صنایع پتروشیمی تأثیری بر ایران ندارد

واکنش به تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران

سخنگوی وزارت امور خارجه کشورمان با اشاره به تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران، گفت: فقط یک هفته صبر نیاز بود تا پوچ بودن ادعای رئیس‌جمهوری آمریکا برای ماکرو با ایران ثابت شود.

سیدعباس موسوی در واکنش به اقدام تازه وزارت خزانه داری آمریکا در تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران، این اقدام رژیم آمریکا را اشتدیا محکوم کرد و آن را مصداق تروریسم اقتصادی به حساب برد. وی افزود: سیاست فشار حداکثری آمریکا سیاست شکست خورده است که به‌ازها توسط رؤسای جمهوری پیشین آن کشور امتحان شده بود. این مسیر اشتباه است و دولت آمریکا می‌تواند مطمئن باشد که به هیچ یک از اهداف تعیین شده برای این سیاست نخواهد رسید. موسسوی ادعای برخی مقامات آمریکایی برای ماکرو به ایران را فریکارانه، غیرواقعی و صرفا برای جلب توجه افکار عمومی دانست و افزود: این اقدام ایالات متحده معیار با اصول و قواعد اساسی و حقوق بین‌الملل و تعهدات بین المللی این رژیم بود و موجبات مسئولیت ایران را متوقف کرده‌اند و این تحریم‌های جدید صرفا در چارچوب «روایت عمومی» بوده است.وی همچنین گفت که همه کشورهای مسئولیت دارند. در برابر نقش آشکار انکوار بیانیه جنوری بین الملل و تشنه نشان دهند و اجازه ندهند مسئولان خود را جامعه بین المللی در زمینه چندجانبه گرای به واسطه اقدامات روزمرانه و به یکجانبه‌هیات حاکمه آمریکا پیش از پیش از این بی‌برود.

اطهار ح‌خسانه مینوی

در این حال در پی اعمال تحریم‌های ظالمانه وزارت خارجه دری آمریکا بر صنایع پتروشیمی ایران مایک پینچیو اطهار نظر کرد که فشار حداکثری بر ایران ایران دارد. وزیر امور خارجه آمریکا در صفحه رسمی توئیتر خود مدعی شد که وزارت خزانه‌داری تحریم‌هایی بر بخش پتروشیمی ایران اعمال کرد که رهایی منابع صندوق توسعه ملی به حدود ۱۶۴ هزار و ۲۵۰ میلیارد ریال رسیده است که باید از طریق بانک‌های عامل برای توزیع بین بخش‌های اقتصادی در دستور کار قرار گیرد.

جزئیات قراردادهای ریالی صندوق توسعه ملی در ۹۷ نشان می‌دهد که ۱۲ هزار میلیارد ریال برای صنایع تولیدی و کمپلی، ۱۶ هزار و ۱۵۰ میلیارد ریال برای بخش آب و کشاورزی، ۶۵۰۰ میلیارد ریال برای بخش گردشگری، حدود ۵۴ هزار و ۵۵۰ میلیارد ریال به بخش صنعت و معدن و ۵۱ هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال برای اقتصاد توسعه و ایجاد اشتغال پایدار مناطق روستایی قرارداد شد. ریالی با بانک‌های عامل متعلقه در نحوه توزیع به این صورت بوده که بخشی از آن در سال ۹۷ و بخشی دیگر در سال جاری انجام شده است. —برای توزیع بیش از ۱۶۴ هزار میلیارد ریال منابع ریالی با بانک ملی ایران، تعداد معیسه کرد در بین آنها سهم بانک کشاورزی ۵۶ هزار و ۹۱۰ میلیارد ریال، توسعه تعاون ۱۸ هزار و ۸۸۰ میلیارد ریال و بست بانک با ۱۶ هزار و ۴۲۲ میلیارد ریال از سایر بانک‌ها بیشتر بوده است.

یکشنبه ۱۹ خرداد ۱۳۹۸ - ۲۹ شوال ۱۴۴۰ - ۲۰ ژوئن ۲۰۱۹ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۹۹

وزیر دفاع: بازدارندگی امروز، حاصل قدرت تهاجمی و دفاعی واقعی ماست



وزیر دفاع با بیان این که دشمنان ایران را در فلات و فلات آن‌ها، هم‌ا

حوزه طلا و فلزات آن‌ها، هم‌ا

الومینیوم، هواپیمایی و تروریست

خولند به سپاه پاسداران و... را از

اقدامات خبیثانه آن‌ها علیه ملت و

دولت ایران دانست و گفت: با قدرت

به مسیر خطی و مقاومت خود ادامه

خواهد داد و توطئه‌ها و خبیث‌های

دشمنان را در پیشرفت ایران خلی

ایجاد نخواهد کرد.

امیر سرتیپ حامی توانمندی

نظامی و دفاعی را از مهم‌ترین

محورهای راهبردی نظامی برای مقابله

با تهدیدات دانست و تصریح کرد

وزیر دفاع چلوگری از فروش

نفث ایران، مانعاست از تعاملات

بانکی بین‌المللی، تحریم اشخاص

و شرکت‌های جمهوری اسلامی در

خارج و تلاش برای حذف این کشور

بیش‌تر فتر از دشمنان‌فایر آمریکاست.

ایالات متحده برای این که پادفند

هوایی ایران به قدری پیچیده است

که کار را برای ا ف-۱۵ و اف-۳۵

آمریکا میسر نیست می‌کند.

طبق اطلاعات «مرکز بین‌المللی

مطالعات استراتژیک و پروژه

پادفند موشکی»، ایران بزرگترین و

متنوع‌ترین زرادخانه موشک‌های

بالستیک در منطقه را در اختیار

دارد. این کشور همچنین به‌صورت

روزافزون موشک‌های کروز پیچیده،

موشک‌های ضد کشتی و ناوهای

کروز با سامانه‌های پادفند هوایی

چالش برانگیزی در اختیار می‌گیرد.

این زرادخانه موشکی پرت‌هایی با

۲۰۰ کیلومتر تا ۲۵۰۰ کیلومتر دارد

که ایران را قادر می‌سازد اهدافی در

فاصله‌های دور حتی ایتالیا را هم

هدف قرار دهد.

«تام کاراکو» مدیر پروژه پادفند

موشکی در اندیشکده مذکور با بیان

این که «خلافیت ایران در مقایه

عملیاتی» به اندازه توانمندی

سخت‌افزاری آن اهمیت دارد، می‌گو

ید: «برای نمونه، استفاده از پهپاد

برای هدف قرار دادن رادارهای

پارتیوت را به نظر بگیرید. باید فکر

کنید این اد یک پهپاد برای هدف

قرار دادن آن رادارها استفاده کند،

چیزی که در اصل برای دفاع در

برابر موشک طراحی شده است.»

وی با اشاره به تلاش ایران برای

توسعه موشک‌های کروز و اهداف

تکمیل لازم فوقانی موشک‌های

بالستیک دوربرد، افکار کرد: «این

ایخیرا موشک کروز سومار با برد

۲ هزار کیلومتر آزمایش کرد، اگر

آنها چنین موشک کروزی داشته

باشند، می‌توانند پادفندهای

موشک بالستیک مثل پارتیوت را دور

برند. از این به بعد آن حمله کنند.

این امر برای عراق و ایران می‌سازد

به هر جایی در خلیج فارس، هر

پایگاهی در افغانستان یا مصر

حمله کنند».

موشک‌های بالستیک و شلیک در حد

کشتی، تهدید جدی برای کشتی‌های

جنگی و تجاری آمریکا در خلیج

فارس هستند. برای طور که در

سال ۲۰۱۶، ناوشکن آمریکایی «می

سون» در آب‌های دریای سرخ

نزدیک سواحل یمن هدف موشک

کروز ناشناس قرار گرفت.

ترکیه دو کشور دوست و برادر در

منطقه هستند و توسعه روابط و

همکاری‌های ما به نفع خود و ملت

و منطقه خواهد بود.

رئیس جمهوری ترکیه همچنین بر

ضرورت تلاش برای گسترش مناسبات

انسان آرمند چیزی به زمین ننداده اما تا چکه‌های بارزبین در حال «مکیدن»شیره جان زمین است، چه باپرداشت آب و چه با کشت بی‌رویه و به پایان‌رساندن کامل انرژی زمین. آن گونه که دکتر فرهادی با نام‌بردن دقیق آدم‌ها و مکان‌ها و سازه‌های می‌کشد مو به مو، کشتی‌وری‌ها و واکشا‌ها و پیام‌ها را به این و آن و گاه با فراقتی به فرامرزها بستگی دهد، روشی‌ست که شاید با کارشویه کلی گوی می متفاوت باشد؛ شاید او این را نپسندد ولی باورم این است که اگر حتی بپذیریم که غرب در مصرف ما گناهکار است(که البته تنها او نیست) بازار آنچه بر سر زمین آمده(چه در ایران و چه در افریقا و چه در کشتزارهای غرب) از پیامدهای زیان‌بارش هم ایران آسیب دیده و هم افریقا و هم امریکای لاتین و هم خود غرب.(بسنده است برنامه مستند قلب امریکا را ببینم که بزرگ‌ر امروز بومی امریکا با چه چالش‌های بزرگی برای تولید فرآورده‌های کشاورزی گرانبیک روبه‌روست که تنها یکی‌اش کمبود آب است و دومی، نابارور شدن برخی کشتزارها در برخی ایالت‌های آن کشور.)

نگار نگار نخست:دانشگاه

دکتر فرهادی دل‌اش نمی‌آید از همکاران خود گله‌مند باشد ولی انگار او را از این کار گریزی نیست: «اثر زحمتی برای استادان و دانشجویان دانشگاه‌های اقتصاد و رشته اقتصاد کشاورزی ایران نیست، لطف کنند حداقل ارزش دلاری و اقتصادی آنچه را که برخی مردمان در این پنجاه سال از بابت حراج ذخایر آبی خود از طریق آب عینی و آب مجازی از دست داده، محاسبه

دکتر مرتضی فرهادی

***** **دکتر مرتضی فرهادی- استاد تمام دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه علامه طباطبایی: اگر هم ما مهندس و مخترع در رشته‌های ضروری داشته باشیم، با درس‌های خود از آنان بیشتر مبلغ بی‌جیره برای کارخانه‌های جهانی سازنده موتور پمپ آب و سم آفت نباتی و ابزار کشاورزی می‌سازیم**

«چرا در دانشکده‌های اقتصاد و اقتصاد آب و اقتصاد زیست‌بوم ما به‌جای این‌همه آموزش نگ‌ه‌های بیگانه با اقلیم ما، کسی سخنانی با ابعاد انسانی و هماهنگ با مقیاس سرزمینی ما به دانش‌پژوهان و مدیران و وزیران نیاموخته و نمی‌آموزد تا»
درامد به هر سپارند؟»
و هزینه برای هر چه» را به فراموشی و راهکاری که دکتر فرهادی ارائه می‌دهد: «شایسته است بر بالای تخته‌هر کلاس اقتصاد به خط کشیوا بنویسند«رستگاری اقتصادی» اما رستگاری اقتصادی چیست؟ برای انسان، مهمتر از افزونی درآمد بر خرج، آن است که ببیند

دکتر مرتضی فرهادی

کنند و زیان‌های حاصل از این شبیخون بدتر از معول و چنگیز و اسکندر را برای جامعه بر شمارند.»
لطفاً روشن کنند ما از فروش حراج‌گونه این ذخایر(غارت آب‌های زیرزمینی) در ۶۰ سال گذشته چه چیزهایی از دست داده‌ایم و در ازای آن چه به دست آورده‌ایم؛ و این که ببینیم چه بر سر اقتصاد و فرهنگ خود آورده‌ایم. برای این که میزان خسران از این مسأله مشخص شود، وظیفه بزرگی بر دوش همه استادان و اندیشمندان از هر رده و راسته‌ای است. برخی دانشجویان هم بهتر است پایان‌نامه‌های اقتصاد و توسعه بیاپار و جامعه‌شناسی توسعه خود را بر برآورد زیان‌های اقتصادی ۶۰ سال گذشته اختصاص دهند.»
«البته همان‌طور که می‌دانید زیان‌های ما از این روند فقط اقتصادی و توسعه‌ای از

نوع ناپایدار آن نیست؛ زیان‌های اجتماعی، روانی، فرهنگی، اخلاقی، زیبایی‌شناختی و عاقبت، آخرتی ما بیش از این حرف‌هاست و غیرقابل برگشت.»
«و سرانجام این که ما حداقل از دیدگاه اقتصادی و اقتصاد آب و اقتصاد کشاورزی باید چه کنیم که شرایطمان بدتر از آن چه رخ داده، نشود.»

نگزنگار دوم:دانشگاه

در ادامه ریشه‌یابی، دکتر فرهادی از بی‌خلاقیتی دانش او خنگان گله‌مند است اما آن را نیز به پای دانشگاه می‌نویسد: «اگر هم ما مهندس و مخترع در رشته‌های ضروری داشته باشیم، با درس‌های خود بیشتر مبلغ بی‌جیره برای کارخانه‌های جهانی سازنده موتور پمپ آب و سم آفت نباتی و ابزار کشاورزی و آشنا به روش مهندسی کشاورزی مناطق پرباران مدیترانه‌ای، غرب و سرزمین هلند می‌سازیم.»
«چرا در دانشکده‌های اقتصاد و اقتصاد آب و اقتصاد زیست‌بوم ما به‌جای این‌همه آموزش نگ‌ه‌های بیگانه با اقلیم ما، کسی سخنانی با ابعاد انسانی و هماهنگ با مقیاس سرزمینی ما به دانش‌پژوهان و مدیران و وزیران نیاموخته و نمی‌آموزد تا»
درامد به هر قیمت؟»
و هزینه برای هر چه» را به فراموشی و راهکاری که دکتر فرهادی ارائه می‌دهد: «شایسته است بر بالای تخته‌هر کلاس اقتصاد به خط کشیوا بنویسند«رستگاری اقتصادی» اما رستگاری اقتصادی چیست؟ برای انسان، مهمتر از افزونی درآمد بر خرج، آن است که ببیند

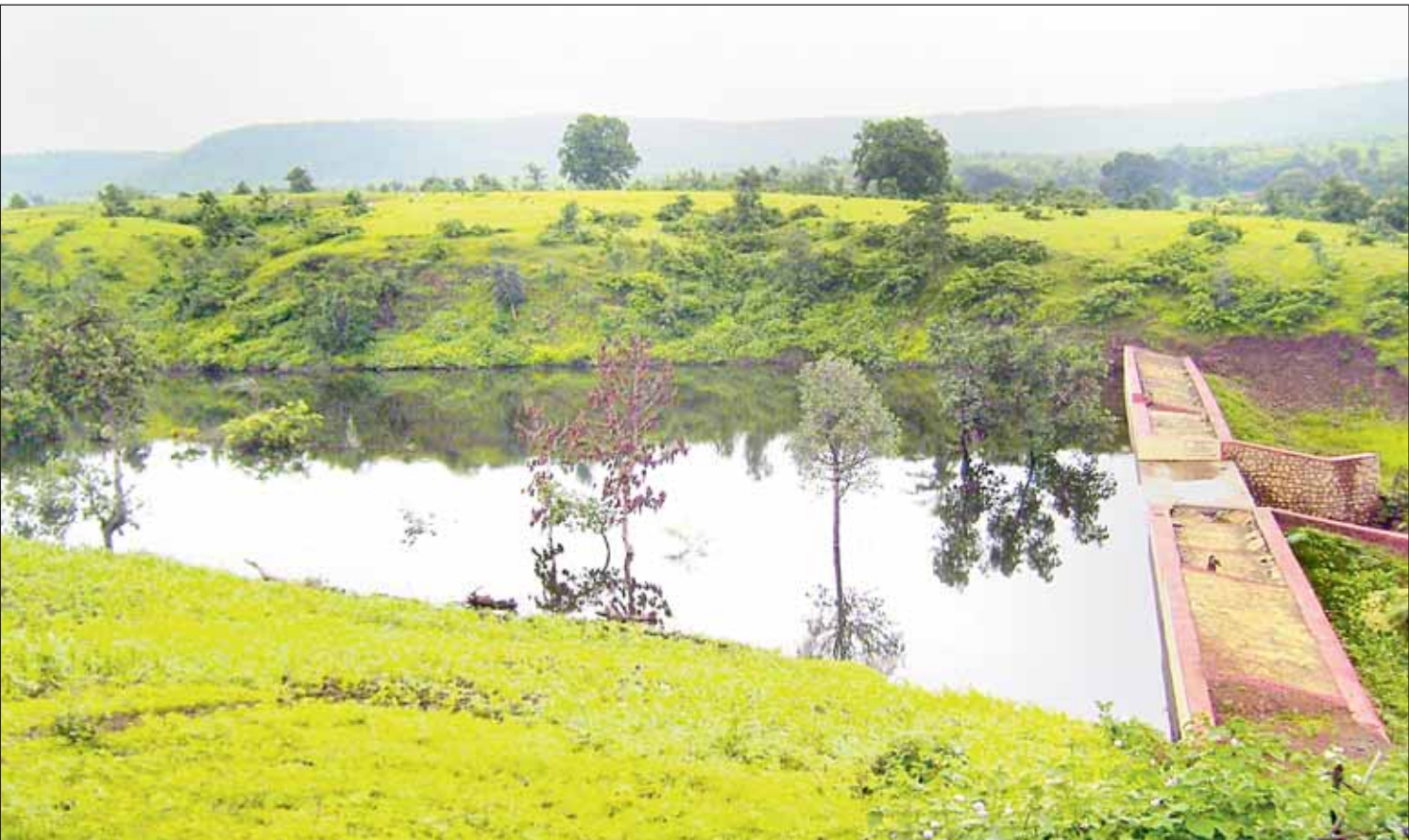
روستا-وندانمان دست در دست هم داده‌ایم که مبین خود را کویرستان کنیم؟ باید دید چه شد که واقعیت از چشم ما افتاد و کار بر روی واقعیت سبک شد و کار با واقعیت اعتبار خود را از دست داد. چرا ارزش‌ها تغییر یافت و هر قدر دورتر از واقعیت بهتر و هر چه مجازی‌تر جایز تر شد؟»
«ما همه آگاهی‌بخشی مطبوعات و مشورت‌پذیری وزرا و مدیران وزارتخانه‌ها و دیگر سازمان‌ها و نهادهای درگیر با مسأله آب، ما در شصت‌سال گذشته درگیر اقتصاد آوارمند و شاهد کاستی‌های بسیار بوده‌ایم.»
«هم کاستی در آموزش و پرورش و آموزش عالی در نگهدانی از آب و منابع آن؛ و هم کاستی در شیوه‌های درست بهره‌وری از آب و مستی در بهداشت و تصفیه آب از سوی صنعت؛ و هم کوتاهی در شیوه‌های تولید آب از ترکیبات و گازهای اکسیژن‌دار

و نیتروژن.»

«همان‌گونه که بسیاری از جوانان افغانی، امروز به فکر اختراع وسایلی کم‌خرج‌تر و خودکارسای این‌روسی مملکت خود هستند، به همان اندازه جوانان دانشکده‌های صنعت ما نیز باید در مورد آب کار کنند تا بلکه بتوانیم به یاری همه دانشگاه‌ها مین‌های نظری و عینی کاشته‌شده در سرزمین خود را کشف و خشتی کنیم.»
«در باره بحران آب و زیست‌بوم کشور، به ورود همه رشته‌های علمی و شاخه‌های معرفت رانترجیبی(دینی)

پدیده «مصرف و زمین» در گفت‌و شنود با دکتر مرتضی فرهادی- استاد دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه علامه- بخش ۱

مصرف انبوه، فرا مصرف، یکبار مصرف



استحصالت کنیم اما کدام وزیر آب و برق و کشاورزی این مملکت به حرف یک استاد روستازاده پیر دیر تاریخ، گوش داده است.»
او همچنین در ادامه گله‌مندی‌به روزنامه‌نگاران می‌رسد: «مطبوعات و رسانه‌های گروهی که روزنامه‌نگارانش پروژه دانشگاه‌ای ما هستند، در ۷۰ سال گذشته نرسیده‌اند که در برابر این آتش‌زدن بر طبیعت و میکیدن زالوار خون زمین و با تکنولوژی وارده چه بلایی بر سر صنایع ملی و توسعه ملی خودمان می‌آوریم.»
«من از چهار دهه قبل کوشیده‌ام از خطرات روند مصرف، به جامعه هشدار دهم؛ برای نمونه با تکن‌گذاری نامه کمره و ششاعر و روزنامه‌نگار مطرح، کمتر کسی نظام بهره‌برداری از آب و همچنین تغییر در نظام مالکیت آب و نیز خلاصه آمار چشمه‌ها

یکی از پرسش‌های بنیادی واژه دکتر فرهادی(که بستگی‌اش با آب است) این است «مسأله آب دارای جنبه‌های گوناگون فیزیکی، صنعتی، زیستی، فرهنگی، فلسفی، حقوقی، دین‌شناختی و جامعه‌شناختی، مردم‌شناختی و به‌ویژه زیباشناختی و اخلاقی است و ما به اندیشمندان همه این رشته‌ها نیازمندیم.»

آگاهی نسبی

دکتر فرهادی، به نسبتی از آگاهی نزد دانش آموختگان و مردم باور دارد: «اگرچه چشم‌ان وطن‌خواهان داننده و مردم اهل مطالعه به تدریج بر تاثیرات زیان‌بار خام‌فروشی نفت باز شده است اما در میان اهل اقتصاد و توسعه و استاد و وزیر و وکیل و ششاعر و روزنامه‌نگار مطرح، کمتر کسی یافت می‌شود که در این کمبود اندیشه، به شکل جدی به پیامدهای برداشت بی‌رویه

آگهی دعوت از سهامداران شرکت علایف در (سهامی خاص) ثبت‌شده به شماره ۷۶۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۳۹۶۳۳۷
بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود جهت شرکت در جلسه مجمع عمومی عادی سالانه کلیه سهامداران (صاحبان سهام شرکت) در روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۹ ساعت ۱۰ صبح در تهران، خیابان کریم خان زنده -خیابان شهید شمسانی -کوچه یوزاردم، پلاک ۱۵- گذر بنستی ۱۵۵۵۷۸۱۱ تهران برگزار می‌گردد.
شماره حساب: ۱-انتخاب:بازرس اصلی و بازرس علی البدل ۲-تصویب ترانزانه و حساب سود و زیان سال ۱۳۹۷.
انتخاب:روزنامه انتشار کثیرالانتشار
هیات مدیره شرکت علایفدر (سهامی خاص)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت سولیران (سهامی عام) شماره ثبت ۹۵۵۰ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۳۹۶۳۳۷
بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت سولیران (سهامی عام) دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت که رأس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۹۸۰۱/۱۲/۲۹ در محل شرکت به آدرس: تهران جاده قدیم تهران - کرخ کیلومتر ۱۶ خیابان سولیران بر گزار می‌شود حضور به‌هم‌رسانند.
وقف ماده ۹۹ اصلاحیه قانون تجارت و ماده ۲۱ اساسنامه شرکت.
سهامداران محترم با واکالتی قانونی آنها می‌توانند جهت دریافت برگ ورود به جلسه از تاریخ ۹۸۰۲/۰۲/۲۹ تا ۹۸۰۲/۰۳/۲۹ در ساعات اداری به محل شرکت مراجعه نمایند.
دستور جلسه:
۱-استماع گزارش فعالیت هیأت مدیره برای عملکرد مالی سال منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹
۲-استماع گزارش حسابرس و بازرس قانونی شرکت درخصوص عملکرد مالی سال منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹.
۳-بررسی و تصویب تصمیم در مورد ترانزانه و سایر صورت‌های مالی برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹.
۴-انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل برای دوره مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ و تعیین حرا همه ایشان.
۵-انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌ها و تصمیمات متخذة شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹.
۶-سایر مواردی که طبق قانون تجارت و اساسنامه در اختیار مجمع عمومی عادی سهامداران قرار دارد.

هیئت مدیره شرکت سولیران (سهامی عام)
بدینوسیله به اطلاع کلیه سهامداران محترم می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت در روز سه‌شنبه ۹۸/۰۴/۲۹ رأس ساعت ۱۱ صبح در محل قانونی شرکت داروسازی تهران دارو برگزار می‌گردد.
دستور جلسه:
۱-استماع گزارش هیئت مدیره برای عملکرد مالی سال منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹.
۲-بررسی و اتخاذ تصمیم در مورد ترانزانه و سایر صورت‌های مالی برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹.
۳-انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل برای دوره مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ و تعیین حرا همه ایشان.
۴-انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌ها و تصمیمات متخذة شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹.
۵-سایر مواردی که طبق قانون تجارت و اساسنامه در اختیار مجمع عمومی عادی سهامداران قرار دارد.

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت داروسازی تهران دارو (سهامی عام) به شماره ثبت ۴۷۶۳ به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۵۴۶۸۵
بدینوسیله به اطلاع کلیه سهامداران محترم می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت در روز سه‌شنبه ۹۸/۰۴/۲۹ رأس ساعت ۱۱ صبح در محل قانونی شرکت داروسازی تهران دارو برگزار می‌گردد.
دستور جلسه:
۱-استماع گزارش هیئت مدیره و مدیرعامل و حسابرس مستقل و بازرس قانونی در خصوص صورت‌های مالی و عملکرد سال منتهی به ۹۷/۱۲/۲۹
۲-انتخاب اعضای هیئت مدیره
۳-انتخاب حسابرس و بازرس قانونی
۴-تعیین روزنامه کثیرالانتشار
۵-اتخاذ تصمیم در سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه است.

هیئت مدیره شرکت داروسازی تهران دارو
این آگهی علاوه بر پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات به نشانی www.mporg.ir و سایت سازمان نوسازی به نشانی www.dres.ir/tehran نیز قابل رویت میباشد.
اطلاعات تماس **دستگاه مناقصه گز**
آدرس: تهران – بالاتر از میدان ونک – خیابان شهید خلیل‌زاده - اداره کل نوسازی مدارس استان تهران – واحد قراردادها و تلفن ۸۸۷۹۵۰۱-
اطلاعات تماس نماینده ستاد جهت انجام مراحل فریودت در سامانه و پشتیبانی بر مکر ۹۱۹۳۳۲
اداره کل نوسازی مدارس استان تهران

گزارش

آب‌های زیرزمینی ببندیشد؛ در حالی که آب،

مستحق اندیشه بیشتری نسبت به نفت، گاز، اورانیوم، طلا، نقره، مس، فیروزه و معادن کشور است؛ غارت آب‌های فسیلی سرزمین ما، بسنا فاجعه‌بارتر از تاراج سوخت‌های فسیلی بوده است.» و در ادامه از سخنان استاد باستانی پاریزی نمونه می‌آورد: «از چهار دهه پیش باستانی پاریزی گفته بود تا روزگاری که اختیار آب‌پر و باد و باران را در دست نداریم، حق نداریم نسبت به ریزش باران سالیانه، آب بیشتری از سفره‌های زیرزمینی

یکشنبه۱۹ خرداد ۱۳۹۸- ۵شوال ۱۴۴۰- ۹ ژوئن ۲۰۱۹- سال نود و سوم -شماره ۲۷۲۹۹۹

برق ماشین و زیر سایه خنک دکل های نفت، دچار افت سطح هشیاری در حد نباتات شده‌ایم.»

«در محوشدن تماشای سحر ساحران، نه برآمدن آتش از دهانه چشمه را دیده‌ایم نه برخاستن دود از کاپیز را و نه خاک بر سرریختن دریاچه‌ها و تالاب‌ها را و نه فروشد دشت‌ها را و نه آوای شکستن استخوان‌های سرزمین پلدی را شنیده‌ایم. مهم است که پیام هشدار در شروع آتش سوزی باشد نه پایان خودبخودی آن و تمام‌شدن سوخت.»

افسوس گذشته

دکتر فرهادی افسوس خود را از گذشته نیاکانی پنهان نمی‌دارد: «دانشمندان علوم اجتماعی ما می‌باید در باره تعریف توسعه پایدار بگوشتند و از دنبال‌کردن تکامل‌گرایی تک‌خطی(مکتب نوسازی) دست بشویند و به‌جراحی‌ها و فرهنگ و تاریخ خویش بازگردند و بگوشتند مردم بر ریشه‌های خود استوار شده و برویند و بیابند.»
«امروز با دک و پُر مراکز مطالعاتی و سازمان و وزارتخانه و معاونت پژوهشی و دانشکده و دانشگاه آنچه پشتیبان رشتنه، پنبه می‌شود. چرا آنان نباید با مهندسی آب

دستور جلسه:

***** **ایک در دانشکده‌های علم و صنعت و فیزیک و شیمی و برق و آب و اقتصاد آب‌نداشتنه‌مان، چقدر دانشجویان را تشویق می‌کنیم با انرژی پاک و به کمک روش‌های زیستی و کشت گیاهان و موجودات تک‌سلولی، به‌فکر شیرین‌سازی و بیاز یافت آب‌های آلوده‌و شور و تلخ باشند**
***** **آیا همه دست‌در دست هم داده‌ایم که مبین خود را کویر ستان کنیم؟**
***** **باید دید چه شد که واقعیت از چشم ما افتاد و کار بر روی واقعیت سبک شد و کار با واقعیت اعتبار خود را از دست داد. چرا ارزش‌ها تغییر یافت و هر قدر دورتر از واقعیت بهتر و هر چه مجازی‌تر جایز تر شد**
***** **همان‌گونه که بسیاری از جوانان افغانی، امروز به فکر اختراع وسایلی کوخرج‌تر و خودکار برای مین‌روبی مملکت‌خود هستند، به‌همان‌اندازه جوانان دانشکده‌های صنعت ما نیز باید در مورد آب کار کنند تا بلکه بتوانیم به یاری همه دانشگاه‌ها مین‌های نظری و عینی کاشته‌شده در سرزمین خود را کشف و خشتی کنیم.**

آموزش‌های جامعه‌های مصرف‌گرا است و دور باطل و مدار بسته توسعه‌نیافتگی برای

آب‌پاشی و تلاش و جامعه‌مصرف‌انبوه و فراصرف و یکبارمصرف و بلاهت و اوقات فراغت مغفلانه، کشورهای توسعه‌یافته را حتی به خرابه‌ها هم رهنمایی نخواهد کرد، چه رسد به توسعه‌یابدار.
ملت‌های مشرق‌زمین با چنین نسخه‌ها و آموزاده‌هایی چشم کورکن، به پنبایی نخواهند رسید؛ به گفته مولوی- که علاج درد هر شهری جداست.»
«این دهم‌ده میدید که تنور اقتصاد بیگانه در اقلیم ما سبب شده که تنها غارت یک‌قرنی نفت از گاز، کثاف خواسته‌های نامحدود ما را ندهد و پای آن به دیگر معادن و ذخایر معدنی و مهم‌تر از همه ذخایر زیرزمینی آب‌های ما نیز باز شود.»

«ما در یک غفلت تاریخی و همگانی هفتادسالگانی، در برابر نور مکتب نوسازی دچار کورچشمی شده‌ایم و در برابر زرق و برق و آبیاری و کشاورزی در سرزمین کویری و نیم‌کویری ایران آشنا شونده؟»(که حتی گیلان و مازندران‌اش با کمبود نسبی آب روبه‌روست)
چرا نباید ایرانیان قدیم را به‌بشناسند که حداقل از ده هزارسال پیش، پیشاهنگ تولید غذا(کشاورزی و دامداری) در جهان بوده‌اند.»
«چشمه‌ها و کاریزهایی که کم و بیش به اندازه بارش‌های آسمانی سال آبی پیشین، آب سرسبزیز را در اختیار ما می‌گذاشت، خشکانند(و خشکاندیم).
گام دوم در این زمینه چپاول ذخایر آبی سرزمین بود که ده هزاره‌ها میلیون‌ها سال فراهم شده بود. از سال ۱۳۵۴ برداشت از آبخوان‌ها هر سال از ۵ هزار میلیون مترمکعب شسروع و در سال ۱۳۸۷ از ۵۰ هزار میلیون مترمکعب رسید. بی‌شک این آبرفروشی مبین، کلان‌ترین فاجعه و پراسامه‌ترین دستبرد و زیانمندترین گونه به نام توسعه بوده است.»

ع. درویشی

آگهی مناقصه پیمانکاری استخراج و حمل سنگ آهک معدن الویر
شرکت سسیمان ساوه(سهامی عام) در نظر دارد پیمانکاری استخراج و حمل ۷۰هزار تن سنگ آهک مورد نیاز خود را از معدن الویر مربوط به شرکت سسیمان ساوه و از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.
از متقاضیان واجد شرایط دعوت به عمل میی آید تا ضمن مراجعه به دبیرخانه شرکت و با دریافت اسناد مناقصه ، حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۸ نسبت به ارائه پیشنهاد خود به نشانی : تهران - میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر، خیابان هفدهم (شهید بهزاد شفق)، پلاک ۲۱ اقدام نمایند.
شرکت سیمان ساوه (سهامی عام)

جدول
طراح: غلامحسین باغبانی

افقی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱- ضامن بقای حیات است - جماعت‌ها															
۲- اثر ماکسیم گورکی - ابرار در - پنجره - بوی خوش															
۳- دریا - ردیف هم - سروده غرور آفرین															
۴- کامیون ار تشری - حشره اجتماعی، دانه کش															
۵- بی آزار - کلمه پرشی - قله زاگرس															
۶- دردناک - قیمت - تو پرا															
۷- مردان - کافر دانستن کسی - نمایش تلویزیونی															
۸- میوه خوشه‌ای - آنچه در تصرف شخص درآمده - شکوک															
۹- آشکار شدن - وزن کردن - وسیله تزریق															
۱۰- نخست - آدم بدبخت - جنس کلاه روستایی															
۱۱- برج و قلمه - خبرنامه - اقامت کردن															
۱۲- دای بی‌شیرازی - خاطر و حافظه - واحد پول ما															
۱۳- برییدن، بایلدن درویش - میدان شمال تهران - خالص - زینت و زیور															
۱۴- به اجبار - سالم - تعجب خانم‌ها															
۱۵- قیل از دهگان - البته بر پوست - راهنمایی کردن															
۱۶- حرمی - ازبانه تاریخی زنجان															

عمودی:

۱- نامی دخترانه - مقابل ویران - پاک و پاکیزه
۲- خوشایوند - کشور هزار خلیج - جاه و شکوه
۳- سایه - کاما - غدا
۴- مده ساخت شمع - اجازه - آش - شهر خرمالو
۵- به‌خشنده قیله طی - امر آوردن - شاعر شتوی منوی
۶- پول روسیه - جنس ظرف نجیب آشپز خانه، عایق‌های الکتریکی و عایق ضد آب
۷- از کشتی کابوکی
۸- هواپیما - هیت وزیران - گنجینه‌ای از معارف بشری
۹- از رنگ‌های اصلی - کشورهای امریکای
۱۰- مدد فر دوسوی پور
۱۱- نوعی نارنگی - بوسه پاسبانی - ناحیه‌ای در جنوب اسپانیا
۱۲- سقف دهان - پیدا کردن - بی وفا و پیمان شکن
۱۳- کناره هر چیز - یکی از دو جنس - هرصه
۱۴- خسیس پس نمی‌دهد - تکرارش نام‌درختی است - جانوری با پوست گریهنا - دیوار بلند
۱۵- تکبر و خودبینی - غربال - سگ‌سبزه
۱۶- نام‌مردانه، بگوکار - مسیر و ممکن - برای بیان درد، غصه یا تقاضایی کمک به کار می‌رود
۱۷- فراهم - سالن قطار - جامه‌ای بلند

جدول ۲۳۹۹۰

افقی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱- ضامن بقای حیات است - جماعت‌ها															
۲- اثر ماکسیم گورکی - ابرار در - پنجره - بوی خوش															
۳- دریا - ردیف هم - سروده غرور آفرین															
۴- کامیون ار تشری - حشره اجتماعی، دانه کش															
۵- بی آزار - کلمه پرشی - قله زاگرس															
۶- دردناک - قیمت - تو پرا															
۷- مردان - کافر دانستن کسی - نمایش تلویزیونی															
۸- میوه خوشه‌ای - آنچه در تصرف شخص درآمده - شکوک															
۹- آشکار شدن - وزن کردن - وسیله تزریق															
۱۰- نخست - آدم بدبخت - جنس کلاه روستایی															
۱۱- برج و قلمه - خبرنامه - اقامت کردن															
۱۲- دای بی‌شیرازی - خاطر و حافظه - واحد پول ما															
۱۳- برییدن، بایلدن درویش - میدان شمال تهران - خالص - زینت و زیور															
۱۴- به اجبار - سالم - تعجب خانم‌ها															
۱۵- قیل از دهگان - البته بر پوست - راهنمایی کردن															
۱۶- حرمی - ازبانه تاریخی زنجان															



«مکانی برای تمرکز، سبک‌نویسی»

خرید تجهیزات آموزشی، کمک آموزشی و گرمایشی- سرمایشی شماره ۹۸/۶

اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان تهران در نظر دارد با رعایت قانون برگزاری مناقصات و آئین نامه های مربوطه مناقصه دو مرحله ای خرید تجهیزات استاندارد مورد نیاز خود را محل اعتبارات طرح های تمکد دارالیهای سرمایه ای جهت استفاده در سطح استان از تولید و تامین کنندگان ذیل‌الاح را طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بر گزار نماید.
اذک کلیه شرکت‌کنهای واجد شرایط که امکان‌ات لازم و صلاحیت و سوابق اجرایی و تخصصی مورد بحث را دارا می باشند، دعوت به عمل می آید تا توجه به شرایط عمومی و اختصاصی مندرج در اسناد اقدام نمایند.
توضیح اینکه کلیه مراحل بر گزاری مناقصه از دریافت اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی، تحویل اسناد و مدارک، ارسال دعوت نامه، ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(سایت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد) لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت کد امنیتی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	عنوان تجهیزات	محل تامین اعتبار	مبلغ تضمین برآورد ریالی (ریال)
۱	تجهیزات کمک آموزشی(فوتوکی)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	تجهیزات هوشمندسازی (دینا پرژکتور یا رده ووربین و گال شبکه)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	تجهیزات آزمایشگاهی (مدارس) استفاده های در خسان (سایر)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	تجهیزات آموزشی (وایت بوردر و موبلیک داتش) آموزشی خاص (البرز)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	تجهیزات گرمایشی - سرمایشی (رادیاتور)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۶	تجهیزات گرمایشی - سرمایشی (پمپ مشل)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۱۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۷	تجهیزات گرمایشی - سرمایشی (گازبر آبی)	اعتبارات طرح های تمکد دارالیهی ۹۷	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۸	تجهیزات تأسیسات الکتریکی (آسانسور) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۹	تجهیزات تأسیسات الکتریکی (گاز جاع) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۵۶۲/۵۰۰/۰۰۰
۱۰	تجهیزات تأسیسات الکتریکی (چیلر تراژو) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۷۷۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	تجهیزات تأسیسات الکتریکی (گازبر یز عصبی) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (پومپ آب و پکیج) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۳	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (چیلر آبگرم) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۵/۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۴	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (فی کولر) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۵	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (سماج و سندی پومپ) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۴۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۶	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (گازواس) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۴۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۷	تجهیزات تأسیسات مکانیکی (تخلیه و تخلیه و ساختمان) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۸	تجهیزات آب خنک کننده، آبمی شوئی و تغذاری اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۱۷۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۹	تجهیزات سیمان خوارگاه اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲۰	تجهیزات سالن کنفرانس و خوارگاه اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲۱	تجهیزات اردو بهیاضه مدارس اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۴/۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۲۲	تجهیزات سالن همایش (موتور، یخساز، یخ برداری و ظرف یخ) اردوگاه شهید باهنر تهران	اعتبارات ایلامی وزارت آموزش و پرورش	۸۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰

بیش از ۳۷درصداز خانواده‌های شهری کشور آجاره‌نشین هستند و هزینه اجاره بها بیشترین سهم را در سبد هزینه‌های آن ها دارد و در شهرهای بزرگ این مسئله جدی تر است. به عنوان مثال در شهر تهران به صورت میانگین نیمی از درآمد مستأجران صرف اجاره بها می‌شود. افزایش این هزینه فشار زیاد را بر خانواده ها وارد می‌کند. تابستان گذشته بعضی از مستأجران که با افزایش شدید قیمت اجاره‌ها رو به رو شدند، به ویژه خانواده‌های کم‌و کونت و حتی مهاجرت از شهر ایران و با بعضا حاشیه نشینی روی آوردند.

دولتمردان و کارشناسان راهکارهایی را برای تنظیم بازار اجاره و کاهش فشارهزینه بر مردم ارائه می‌کنند که یکی از این راهکارها توسعه مسکن استیجاری توسط دولت است.

به نظر می‌رسد دولت باید برای یک بار هم که شده بحث رشدنیش از اندازه و بی ضابطه نرخ اجاره بها را مرتفع کند، بنابراین این حبل این موضوع در بلند مدت بهترین اقدام می‌تواند بحث تولید مسکن استیجاری باشد، راهی که اکثر کشورها به ویژه شهرهای اروپایی و پیشرفته آنرا دنبال کرده و کمک حال مستأجران شده‌اند. اکثر کارشناسان بر این باور هستند که صنعت اجاره‌داری می‌تواند به تعادل نرخ اجاره بها و شفافیت قیمت در بازار کمک کند، اما مشخص نیست چرا سال‌هاست این برنامه از سوی هیچ نهاد یا دولتی مورد توجه قرار نمی‌گیرد.

به گزارش فارس، فردین یزدانی کارشناس مسکن و دبیر علمی طرح امید مسکن در پاسخ به این سوال که اقدامات دولت به بلندمدت برای کنترل اجاره بها تولید مسکن استیجاری تا چه حد می‌تواند کمک حال مستأجران باشد، می‌گوید: دولت به هر حال باید برای بازار آجاره‌نشینی راهکار تولید مسکن استیجاری باشد. مسکن از این برنامه ها محسوب می‌شود.

وی می‌افزاید: البته تا زمانی که برنامه ها و طرح های وزارت

راه و شهرسازی برای مدیریت بازار مسکن برگ روی کاغذ باقی بماند، هیچ فایده و اثر مثبتی نخواهد داشت، از این رو وزارتخانه باید در جهت اجرای این برنامه ها کام بردارد.

این عضو کمیسیون عمران

مجلس ادامه می‌دهد: البته طرح های آتی وزارت راه و شهرسازی در حوزه مسکن باید دارای پیوست فنی و کارشناسی باشد، از این رو کمیسیون عمران مجلس به وزارتخانه توصیه کرد که طرح های مذکور را در نشست متعدد قرار دهد.

وی با اشاره به طرح ارائه تسهیلات کم سود ودیعه مسکن به مستأجران، می‌گوید: به نظر من بهترین راهکار در بحث تسهیلات، ارائه وام به حوزه ساخت و ساز است، زیرا اختصاص تسهیلات



برای بخش خرید و فروش مسکن نتیجه ای جز افزایش تورم در این بخش نخواهد داشت. مصطفی املی خسروی رئیس اتحادیه مشاوران املاک در مورد مسکن استیجاری می‌گوید: قبول داریم که قیمت مسکن در یک سال گذشته بیش از ۷۰درصد رشد کرده است، اما این دلیل نمی‌شود که اجاره‌ها هم در همین حد باید افزایش یابد.

وی در پاسخ به اینکه آیا می‌توان اقدامی برای ساماندی بازار اجاره‌ها انجام داد،تصریح می‌کند: با دستوروات یادگانی نمی‌توان اجاره‌ها را ساماندی کرد، اما هر حال باید صنعت اجاره‌داری فعال شود.

رئیس اتحادیه مشاوران املاک با اشاره به اینکه باید به سمت تولید مسکن استیجاری حرکت

کنیم، ادامه می‌دهد: می‌توان از ترکیه در باره صنعت اجاره‌داری الگوبرداری کرد، چرا که در این کشور شرکت‌های بیمه با شهرهای درها وارد مذاکره شده و اقدام به ساخت مسکن برای خانه اولی‌ها می‌کنند و در حقیقت اجاره‌ها را ساماندهی می‌کنند.

از مسکن استیجاری خود در بازار اجاره تاثیرگذار نباشد، لازم است این واحدهای دولتی سهم قابل توجهی از بازار را به خود اختصاص دهند.

وی ادامه می‌دهد: هدف از اسکان خانواده‌ها در واحدهای استیجاری دولتی این است که افراد بعد از دوران مشخصی توانمند شده و مسکن خود را از بازار غیردولتی تأمین کنند، اما مشخص هزینه دسترسی مسکن در کشور ما نشان می‌دهد، از این منظر هم مسکن استیجاری نسخه تاثیرگذاری در بازار مسکن نیست.

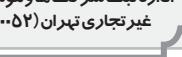
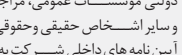
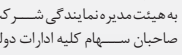
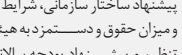
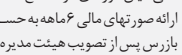
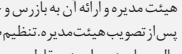
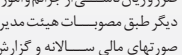
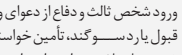
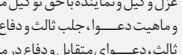
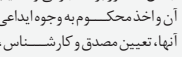
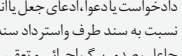
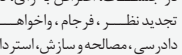
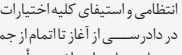
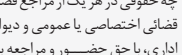
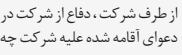
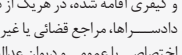
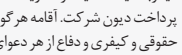
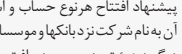
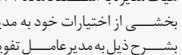
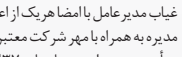
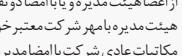
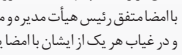
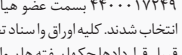
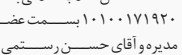
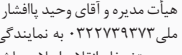
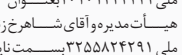
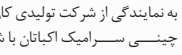
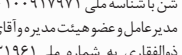
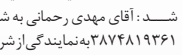
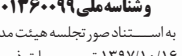
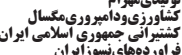
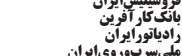
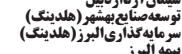
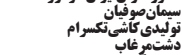
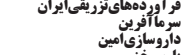
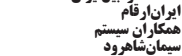
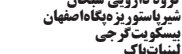
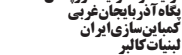
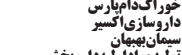
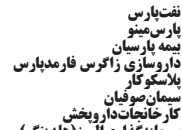
شاخص هزینه دسترسی مسکن نشانگر این است یک خانواده اگر تمام درآمد خود را پس‌انداز کند، چند سال طول می‌کشد تا بتواند واحد مسکونی مورد نیاز خود را تهیه کند. برای مثال در شهر تهران این شاخص به صورت میانگین به ۱۸ سال رسیده است.

غلامی اضافه می‌کند:

بنابراین در صورت عرضه مسکن استیجاری دولتی به صورت رایگان، که منجر به پس‌انداز نیمی از درآمد مستأجران تهران می‌شود، این خانوارها می‌تواند تا ۳۶ سال توان خرید مسکن را خواهند یافت. البته این عدد به صورت میانگین است و برای دهک‌های پایین درآمدی به بیش از ۵۰ سال می‌رسد. در نتیجه با باید بیش از آنکه خانواده بتواند برای واحد مسکن خود توانمند شود، تا واحد مسکونی حمایتی اجبارا از او باز پس گرفته شود یا اینکه برای سالیان متمادی، مسکن حمایتی اجباری در اختیار او باشد که هزینه‌های بسیاری را بر دولت تحمیل می‌کند.

ادامه دارد

مسکن استیجاری در انتظار تنظیم بازار



آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران					
نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات
تفنی‌پارس	۱۱۷۳۶	۱۵۹۹	داروسازی پارس‌پارس	۱۶۶۰۰	۶۶۹۱
پارس‌پارس	۱۵۶۰۰	۷۰۰۰	رشته‌گر گستر سازسازی ایران	۱۶۶۲۹	۶۶۹۱
پاسکو گستر	۱۷۰۰۰	۷۰۰۰	سپاهان داراب	۱۶۶۳۱	۶۶۹۱
کوی‌سرداری کرد، چرا که در دولت به سمت صنعت اجاره حرکت نمی‌کند، می‌گوید: چون هنوز سازوکاری برای آن ندیده است و بهترین کار الگوبرداری از کشورهای دیگر است.	۷۵۵۹۱	۷۰۰۰	سپاهان پارس	۱۶۶۷۷	۶۶۹۱
نی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی هستند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۱۱۲۸	۷۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید به حقیقت نمی‌توان برای مسکن یا اجاره‌بهی	۷۲۲۶۴	۸۰۰۰	گروه دارویی پخش کارخانه دارویی (هلدینگ)	۱۱۲۸۰	۱۳۱۰۰
همانند سایر کالاهای قیمت تعیین کرد، اظهار می‌دارد: مالکیت در اسلام محترم است، بنابراین مسکن را باید					

اخبار کوتاه داخلی

دکتر روحانی قهرمانی تیم ملی وزنه برداری در رقابت های جوانان جهان را تبریک گفت



رئیس جمهور در پیامی قهرمانی غیورمردان جوان کشتورمان در رقابت های وزنه برداری قهرمانی جوانان جهان در فیجی را تبریک گفت. متن پیام حجت الاسلام و المسلمین دکتر حسن روحانی به این شرح است:

بسم الله الرحمن الرحيم

غیورمردان جوان کشتورمان با درخشش مقتدرانه خود در رقابت های وزنه برداری قهرمانی جوانان جهان در فیجی، برای چهارمین سال متوالی با ایستادگی در سنگوی نخست جهان، پرچم مقدس کشتورمان را در برابر دیدگان جهانیان به اهتزاز درآوردند و افتخار دیگری آفریدند.

اینجانب، این پیروزی ارزشمند را به مردم قهرمان پرور ایران شادباش می گویم و از تلاش های ارزنده تمامی مربیان و دست اندرکاران تیم ملی وزنه برداری به ویژه ورزشکاران عزیز تقدیر و تشکر می کنم. امیدوارم شاهد تداوم موفقیت جوانان عزیز در سایر میادین جهانی باشیم.

حسن روحانی رئیس جمهوری اسلامی ایران

طلای ارزشمند ستاره تکواندوی ایران در جایزه بزرگ ژم

تهران – ایرنا – میرهاشم حسینی ستاره جوان تکواندوی ایران با غلبه بر نماینده یک پرافتخار کره جنوبی به مدال طلای رقابت‌های جایزه بزرگ ژم دست یافت.مرحله نخست مسابقات تکواندو جایزه بزرگ در سال ۲۰۱۹ میلادی با حضور ۳۲ تکواندوکار برتر جهان در هر ۴ وزن المپیک مردان و زنان آغاز شد. تیم ایران در روز نخست این پیکارها سه نماینده داشت و با عملکردی درخشان به یک مدال طلا و یک برنز رسید.در وزن منهای ۶۸ کیلوگرم میرهاشم حسینی ابتدا حریفانی از آمریکا، برزیل و کرواسی را مغلوب کردوی در نیمه‌نهایی برابر شوای ژائو چینی قهرمان المپیک ریو ۲۰۱۶، دارنده ۲ طلا و برنز قهرمانی جهان رقابت گرفت و در ۱۷ بر ۷ به برتری رسید.حسینی در فینال این رقابت‌ها دای مون لی تکواندوکار پرافتخار کره‌جنوبی نایب قهرمان المپیک ۲۰۱۲ و برنز المپیک ۲۰۱۶، طلای قهرمانی جهان ۲۰۱۱، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۷، نقره و برنز المپیک ۲۰۱۹ را با نتیجه ۱۲ بر ۱۱ مغلوب کرد. در فینال ششمین قهرمانی ایستادپیش از این در وزن به اضافه ۸۰ کیلوگرم سجاد مردانی کاپیتان تیم ایران به مدال برنز رسید.



جبهانی پاراتیروکمان در هلند، تیم کاپوند مردان با ترکیب علی سببنا بهارپر نیزبزل به برتری رسید و در رمضان بیابانی پس از استراحت در دور اول نیمه نهایی شش‌مدانداران کشتورمان برابر چین ۳۳ بر ۳۳۸ به برتری رسیدند و راهی فینال شدند.ملی پوشان کشتورمان در دیدار نهایی ۲۲۲ بر ۲۱۹ برابر ترکیه به برتری رسیدند و به مدال طلا دست یافتند. تیم میکس کاپوند ایران نهایتاً چهارم شداین سه سهمیه پارالمپیک توکیو را بدست آورد.

دیدار تیم‌های ملی والیبال ایران و آرژانتین با نمایش راضی کننده ملی پوشان به سود شاگردان کولاکوویچ خاتمه پیدا کرد.

به گزارش خبرگزاری فارس، تیم ملی والیبال ایران در پنجمین مسابقه خود در رقابت‌های لیگ ملت‌های ۲۰۱۹ در سالن موسا شینو پالازا که در نزدیکی توکیو قرار دارد به مصاف آرژانتین رفت که این مسابقه با نتیجه ۳ بر یک و با امتیازهای (۱۹ - ۲۵، ۲۵ - ۲۲، ۲۲ - ۳۲، ۲۴ - ۱۳) به سود ایران خاتمه پیدا کرد.

ایگور کولاکوویچ برای شروع این مسابقه از سعید معروف، سید محمد موسوی، علی شعبی، امیر غفور، میلادعبادیپور، پوریا قیاضی و محمدرضا حضرت‌پور استفاده کرد. جایگ لیو از چین و اوگنی ماکشانوف از روسیه دیدار ایران و آرژانتین را سوت زدند. تیمس ایران بسازی را بهتر از حریف آغاز کرد و توانست با نتیجه ۸ بهسر ۵ از آرژانتین پیش بیفتد تا تیم‌ها به وقت استراحت فنی اول بروند. دفاع و توپ گیری های به موقع از عوامل برتری ایران بود. اختلاف ۶ امتیازی موجب شدد تا مندر درخواست وقت استراحت فنی کند تا شاید فاصله تیم ها بیشتر نشود.امتیاز ۱۶ بر ۹ به سود ایران تیم ها را روانه وقت استراحت فنی دوم کرد. زمانی که شش‌اگردان منسلز در تلاش برای کم کردن فاصله بودند و امتیاز ۱۹ بر ۱۹ به سود ایران بود کولاکوویچ درخواست وقت استراحت فنی کرد. این ست در نهایت با نتیجه ۲۵ بر ۱۹ به سود ایران خاتمه پیدا کرد.

برتری در ست دوم هم با ایران بود، اما در مقابل آرژانتینی‌ها هم بسیار تلاش می‌کردند تا اختلاف امتیاز زیاد نشود. امتیاز هشتم برای شاگردان مندر بعد از یک رالی جذاب به دست آمد تا تیم ها در امتیاز ۸ بر ۷ به سود آرژانتین به وقت استراحت فنی اول بروند. نتیجه ۱۴ بر ۱۳ به سود آرژانتین و کم شدن فاصله

تهران – ایرنا – با کسب مدال نقره و برنز علی داودی وعلیرضا یوسفی در دسته فوق سنگین مسابقات وزنه‌برداری جوانان جهان، ایران به مقام نخست مسابقات دست یافت. رقابت‌های وزنه برداری قهرمانی سال ۲۰۱۹ جوانان جهان از ۱۲ تا ۱۸ خردادماه با حضور ۲۴۸ شرکت کننده (۱۱۲ وزنه‌بردار زن و ۱۳۶ وزنه بردار مرد) از ۴۷ کشور دنیا در شهر سوا در کشور فیلیپین برگزار شدند. مسابقات گروه Aدسته‌به علاوه ۱۰۹ کیلوگرم علی داودی به مصاف ۱۲ حریف دیگر خود رفت.

نماینده وزنه برداری ایران در نخستین

حرکت یک ضرب وزنه ۱۸۰ کیلوگرمی را مهار

کرد ولی در حرکت دوم وزنه ۱۹۱ کیلوگرمی را انداخت. او در حرکت سوم وزنه ۱۹۳ کیلوگرم را بالای سر برد و صاحب نشان ارزشمند طلا در یک ضرب شد.در یک ضرب لالایان از ارمنستان با مهار وزنه ۱۹۲ کیلوگرمی دوم شد و هان‌ژنکو از اوگراین سپس از ژیت‌دووز ۱۷۲ کیلوگرمی در جایگاه سوم ایستاد.علیرضا یوسفی دیگر

وزنه بردار دسته فوق سنگین ایران بود که در مصاف با رقیای خود وزنه‌های ۱۵۶ و ۱۶۶ کیلوگرمی را با موفقیت به حرکت درآورد. در یک ضرب ۱۷۱ کیلوگرم در جایگاه چهارم حرکت یک ضرب گرفت. در حرکت دو ضرب نیز داودی ابتدا وزنه ۲۲۵ کیلو را انداخت ولی در دومین حرکت این وزنه را بالای سر برد. اما در حرکت سوم توانست وزنه ۲۳۳ کیلوگرم را مهار کند تا در

پیروزی درخشان تیم والیبال ایران برابر آرژانتین



نبرد دو تیم در ست دوم بسیار نزدیک بود و در امتیاز ۱۶ به سود ایران تیم‌ها به وقت استراحت فنی دوم رفتند. آرژانتین در امتیاز ۲۲ بر ۲۰ از ایران پیش افتاد تا کولاکوویچ درخواست وقت استراحت کند اما این وقعه هم کاتیر چندانی نداشت، چون موفقیت به شاگردان مندر بود. این ست با نتیجه ۲۵ بر ۲۰ به سود آرژانتین خاتمه پیدا کرد.

درشروع ست سوم هم هر دو تیم با قدرت وارد میدان شدند. امتیازات یک به یک بین تیم ها تقسیم می‌شد تا اینکه در امتیاز ۸ بر ۷ به سود آرژانتین تیم ها به وقت استراحت فنی اول رفتند. شاگردان مندر فنی کند تا وقعه ای در جریان بازی ایجاد شود. وقت استراحت فنی دوم زمانی اعلام شد که نتیجه بازی ۱۶ بر ۱۶ به سود آرژانتین بود. در امتیاز ۲۲ به سود آرژانتین ایگور کولاکوویچ درخواست وقت

ایران قهرمان وزنه‌برداری جوانان شد



نماینده وزنه برداری ایران در نخستین حرکت یک ضرب وزنه ۱۸۰ کیلوگرمی را مهار کرد ولی در حرکت دوم وزنه ۱۹۱ کیلوگرمی را انداخت. او در حرکت سوم وزنه ۱۹۳ کیلوگرم را بالای سر برد و صاحب نشان ارزشمند طلا در یک ضرب شد.در یک ضرب لالایان از ارمنستان با مهار وزنه ۱۹۲ کیلوگرمی دوم شد و هان‌ژنکو از اوگراین سپس از ژیت‌دووز ۱۷۲ کیلوگرمی در جایگاه سوم ایستاد.علیرضا یوسفی دیگر

وزنه بردار دسته فوق سنگین ایران بود که در مصاف با رقیای خود وزنه‌های ۱۵۶ و ۱۶۶ کیلوگرمی را با موفقیت به حرکت درآورد. در یک ضرب ۱۷۱ کیلوگرم در جایگاه چهارم حرکت یک ضرب گرفت. در حرکت دو ضرب نیز داودی ابتدا وزنه ۲۲۵ کیلو را انداخت ولی در دومین حرکت این وزنه را بالای سر برد. اما در حرکت سوم توانست وزنه ۲۳۳ کیلوگرم را مهار کند تا در

استراحت فنی کرد و در نهایت این ست با نتیجه ۳۲ بر ۳۲ به سود ایران تمام شد.به این ترتیب تیم ملی والیبال ایران چهارمین پیروزی خود در این دوره از رقابت ها را کسب کرد و آرژانتین هم سومین شکست خود را متحمل شد.

تیم ایران از چهار مسابقه گذشته خود سه پیروزی مقابل ایتالیا، چین و آلمان و یک شکست مقابل برزیل در کارنامه داشت. آرژانتین با هدایت مارسلو مندر هم این مسابقات را با ۲ برد مقابل برنغال و بلغارستان شروع کرد، اما در دو دیدار قبلی خود مقابل کانادا و ژاپن شکست خورد.

تیمس ملی والیبال ایران در آخرین بازی خود در هفته دوم رقابت‌های لیگ ملت‌های ۲۰۱۹ امروز از ساعت ۱۴:۱۰ به مصاف ژاپن خواهد رفت.

غفور امتیازآورترین بازیکن شد
آمار بازی تیمس ملی والیبال ایران در هفته دوم لیگ ملت‌های والیبال ۲۰۱۹ مقابل آرژانتین، از سوی فدراسیون جهانی اعلام شد.

به گزارش ایسنا، تیم ملی والیبال در بازی دوم هفته دوم لیگ ملت‌های والیبال ۲۰۱۹ در ژاپن، مقابل تیم آرژانتین با نتیجه ۳ بر یک به برتری رسید که آمار این دیدار از سوی فدراسیون جهانی (FIVB) اعلام شد.در این دیدار ایران توانست ۵۶ اِشبار موفق ۱۴ دفاع روی تور موفق و ۲ سرویس سرویس را ثبت کند.همچنین ایران در این بازی ۳۲ امتیاز را از روی اشتباهات و خطاهای حریف به دست آورد. در پایان، امیر غفور با کسب ۲۶ امتیاز برای تیمس ملی ایران، امتیاز آورترین بازیکن زمین اعلام شد. سید محمد موسوی نیز توانست ۱۶ امتیاز را برای ایران کسب کند.سوی دیگر نیز برونو لیما و ماریان راموس به ترتیب با کسب ۱۸ و ۱۵ امتیاز برای آرژانتین، امتیاز آورترین بازیکنان تیمشان بودند.

داورزنی: نتیجه اتفاقات جام حذفی این هفته اعلام می‌شود



به گزارش ایسنا، داورزنی در حاشیه مجمع انتخابات فدراسیون ورزش بیماری‌های خاص و پیوند اعضا درباره اتفاقات اخیر فینال جام حذفی بین دو تیم پرسپولیس و داماش گفت: بعد از بروز اتفاقات اخیر جلسه‌ای را باافاصله با کمیته انضباطی و اخلاق فدراسیون فوتبال، مدیرکل حراست وزارت ورزش و جوانان و مدیر کل امور باشگاه‌ها برگزار کردیم و گزارشات لازم را در ۱۴ خرداد به نهادهای ذیربط ارسال کردیم تا آنجا ابعاد اتفاقات رخ داده، مورد بررسی قرار گیرد.

وی افزود: بر اساس مصوبه شورای امنیت کشور و بر گزار هر مسابقه نهادهای مختلفی مسئولیت‌هایی را به عهده می‌گیرند که یکی از این نهادهای مربوط به نهاد حفظ امنیت و نظم در ورزشگاهها و کنترل ورود و خروج تماشاگران است که البته نظهمی‌دهی سکوهای تماشاگران بر عهده نیروی انتظامی است. تمام ابعاد مورد بررسی قرار گرفت که یکی از دلایلی که در این زمینه گزارش شده، فردوش بیش از حد بدلت نسبت به ظرفیت ورزشگاه بود که در حالی که ۳۵ هزار نفر به این ورزشگاه واد پیدا کردند و ۱۵ هزار نفر خارج از مسیر بلیت فروشی از در و دیوار وارد استادیوم شده بودند. قرار بود این مسابقه در ورزشگاه غدیر که ظرفیت ۵۰ هزار نفر را دارد، برگزار شود که به خاطر استاندارد بودن ورزشگاه فولاد این طور در نظر گرفتیم که مسابقات به جای ورزشگاه غدیر در ورزشگاه فولاد که شرایط بهتری داشت، برگزار شود. به هر شکل این گزارش به نهادهای مختلف ارسال شده که شرایط هر دو باشگاه بعد از بررسی گزارش لازم چند روز آینده اعلام خواهد شدوی پیرامون این پرسش که آیا در این زمینه تاج رئیس فدراسیون فوتبال را چقدر مقصر قلمداد می‌کنید، گفت: در این زمینه بررسی لازم انجام خواهد شد و نتیجه آن به زودی اعلام می‌شود.

روای افزود: بر اساس مصوبه شورای امنیت کشور و بر گزار هر مسابقه نهادهای مختلفی مسئولیت‌هایی را به عهده می‌گیرند که یکی از این نهادهای مربوط به نهاد حفظ امنیت و نظم در ورزشگاهها و کنترل ورود و خروج تماشاگران است که البته نظهمی‌دهی سکوهای تماشاگران بر عهده نیروی انتظامی است. تمام ابعاد مورد بررسی قرار گرفت که یکی از دلایلی که در این زمینه گزارش شده، فردوش بیش از حد بدلت نسبت به ظرفیت ورزشگاه بود که در حالی که ۳۵ هزار نفر به این ورزشگاه واد پیدا کردند و ۱۵ هزار نفر خارج از مسیر بلیت فروشی از در و دیوار وارد استادیوم شده بودند. قرار بود این مسابقه در ورزشگاه غدیر که ظرفیت ۵۰ هزار نفر را دارد، برگزار شود که به خاطر استاندارد بودن ورزشگاه فولاد این طور در نظر گرفتیم که مسابقات به جای ورزشگاه غدیر در ورزشگاه فولاد که شرایط بهتری داشت، برگزار شود. به هر شکل این گزارش به نهادهای مختلف ارسال شده که شرایط هر دو باشگاه بعد از بررسی گزارش لازم چند روز آینده اعلام خواهد شدوی پیرامون این پرسش که آیا در این زمینه تاج رئیس فدراسیون فوتبال را چقدر مقصر قلمداد می‌کنید، گفت: در این زمینه بررسی لازم انجام خواهد شد و نتیجه آن به زودی اعلام می‌شود.

روای افزود: بر اساس مصوبه شورای امنیت کشور و بر گزار هر مسابقه نهادهای مختلفی مسئولیت‌هایی را به عهده می‌گیرند که یکی از این نهادهای مربوط به نهاد حفظ امنیت و نظم در ورزشگاهها و کنترل ورود و خروج تماشاگران است که البته نظهمی‌دهی سکوهای تماشاگران بر عهده نیروی انتظامی است. تمام ابعاد مورد بررسی قرار گرفت که یکی از دلایلی که در این زمینه گزارش شده، فردوش بیش از حد بدلت نسبت به ظرفیت ورزشگاه بود که در حالی که ۳۵ هزار نفر به این ورزشگاه واد پیدا کردند و ۱۵ هزار نفر خارج از مسیر بلیت فروشی از در و دیوار وارد استادیوم شده بودند. قرار بود این مسابقه در ورزشگاه غدیر که ظرفیت ۵۰ هزار نفر را دارد، برگزار شود که به خاطر استاندارد بودن ورزشگاه فولاد این طور در نظر گرفتیم که مسابقات به جای ورزشگاه غدیر در ورزشگاه فولاد که شرایط بهتری داشت، برگزار شود. به هر شکل این گزارش به نهادهای مختلف ارسال شده که شرایط هر دو باشگاه بعد از بررسی گزارش لازم چند روز آینده اعلام خواهد شدوی پیرامون این پرسش که آیا در این زمینه تاج رئیس فدراسیون فوتبال را چقدر مقصر قلمداد می‌کنید، گفت: در این زمینه بررسی لازم انجام خواهد شد و نتیجه آن به زودی اعلام می‌شود.

روای افزود: بر اساس مصوبه شورای امنیت کشور و بر گزار هر مسابقه نهادهای مختلفی مسئولیت‌هایی را به عهده می‌گیرند که یکی از این نهادهای مربوط به نهاد حفظ امنیت و نظم در ورزشگاهها و کنترل ورود و خروج تماشاگران است که البته نظهمی‌دهی سکوهای تماشاگران بر عهده نیروی انتظامی است. تمام ابعاد مورد بررسی قرار گرفت که یکی از دلایلی که در این زمینه گزارش شده، فردوش بیش از حد بدلت نسبت به ظرفیت ورزشگاه بود که در حالی که ۳۵ هزار نفر به این ورزشگاه واد پیدا کردند و ۱۵ هزار نفر خارج از مسیر بلیت فروشی از در و دیوار وارد استادیوم شده بودند. قرار بود این مسابقه در ورزشگاه غدیر که ظرفیت ۵۰ هزار نفر را دارد، برگزار شود که به خاطر استاندارد بودن ورزشگاه فولاد این طور در نظر گرفتیم که مسابقات به جای ورزشگاه غدیر در ورزشگاه فولاد که شرایط بهتری داشت، برگزار شود. به هر شکل این گزارش به نهادهای مختلف ارسال شده که شرایط هر دو باشگاه بعد از بررسی گزارش لازم چند روز آینده اعلام خواهد شدوی پیرامون این پرسش که آیا در این زمینه تاج رئیس فدراسیون فوتبال را چقدر مقصر قلمداد می‌کنید، گفت: در این زمینه بررسی لازم انجام خواهد شد و نتیجه آن به زودی اعلام می‌شود.

وزارت راه و شهرسازی شرکت عمران شهر جدید اندیشه

واحدهای تجاری و واحدهای بازار بزرگ ایرانی اسلامی از مورخ ۱۸/۰۳/۹۸ لغایت ۰۳/۰۴/۹۸در شهر جدید اندیشه

بهره برداری واحد خود براساس مصوبه مجمع عمومی شرکت عمران اندیشه درخصوص راسته اندیشه زمین بهر بازار میبایشد. تذکر: خریداران میبایستی به همراه فرم تقاضای خرید واحد مستندات مربوط به سابقه فعالیت در زمینه کسب و کار (جواز) را در پاکت پیشنهادی خود ارائه نمایند. ۴- پس از عقد قرارداد، خریداران باید مهلت ۹۰ روزه را در اندازی و بهره برداری از واحد خود نمایند. بدیهی است در صورت عدم رعایت این بند شرکت عمران شهر جدید اندیشه مختار به فسخ یک جانبه قرارداد بدون مراجعه به محاکم قضائی خواهد بود. ۵- کلیه هزینه های مربوط به نقل و انتقال اسناد، عوارض، هزینه های شهرداری، بیمه، دارائی، ثبت و غیره مربوط به طرفین قرارداد کلا بعهده خریداران میباشد. ۶- هزینه تبلیغات و چاپ آگهی در روزنامه بر عهده برندگان فراخوان میباشد. ۷- شرکت عمران در رد دریافت بلیت های پیشنهادی مختار است. ۸- متقاضیان خرید زمین با کاربری آموزشی میبایست مستندات خریداران میباشد. مربوطه را در پاکت پیشنهادی خود داشته باشند. ۹- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۱۰- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۱۱- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

اخبار کوتاه خارجی

تاریخ‌سازی راموس در تیم ملی اسپانیا
مدافع تیم ملی اسپانیا رکورد بیشترین پیروزی با تیم‌های ملی را به نام خود به ثبت رساند و تاریخ‌سازی کرد.به گزارش ایسنا و به نقل از آس، تیم ملی فوتبال اسپانیا در نخستین بازی‌اش در مرحله مقدماتی یورو ۲۰۲۰ توانست ۴ بر یک جزایر فالرو را شکست دهد. سرخیو راموس که نخستین گل تیمش را در دقیقه ۵ به ثمر رساند توانست یک رکورد تاریخی به نام خود ثبت کند. کاپیتان لاروخا صد و سیست و دومین پیروزی‌اش را با تیم ملی اسپانیا جشن گرفت و پرافتخارترین بازیکن جهان در تاریخ بازی‌های ملی شد. راموس این رکورد را با انجام ۱۶۴ بازی به ثبت رساند. او بالاتر از دیگر کلاسوس با ۱۲۱ پیروزی در ۱۶۷ بازی قرار گرفت. در رتبه‌های بعدی، ژاوی هرناندس (۱۰۰ برد) آندرس اینیستا (۹۶ برد)، احمد حسن (۹۵ برد)، لیلیان تورام (۹۴ برد) و کریستیان رونالدو (۹۲ دیده می‌شوند.

تورنتو در آستانه کسب نخستین قهرمانی NBA
تیم بسکتبال تورنتو با کسب سومین برد به مقابل گلدن استیت در آستانه رسیدن به نخستین قهرمانی خود در NBA است.به گزارش خبرگزاری فارس، چهارمین بازی تیم‌های تورنتو رپتورز و گلدن استیت در فینال این فصل لیگ بسکتبال NBA در حالی برگزار شد که تورنتو موفق شد ۱۰۵ بر ۹۲ حریف خود را از پیش و و بردارد و به سومین برد خود دست پیدا کند.تیم گلدن استیت که انتظار می‌رفت با بازگشت کلی تامسون بتواند شکست اول خانگی را جبران کند، نتوانست کاری را از پیش ببرد. در این نتیجه تورنتو تنها به یک پیروزی دیگر تا قهرمانی فاصله دارد.در این بازی که در زمین اوبراکل اژه تا و به میزبانی گلدن استیت برگزار شد کواي لنارد، فوق ستاره تورنتو با کسب ۳۳ امتیاز و ۱۲ ریباند بهترین بازیکن میدان بود.دری و تامسون به ترتیب ۲۸ و ۲۷ امتیاز را برای گلدن استیت کسب کردند.دیدار پنجم دو تیم روز سه شنبه به میزبانی تورنتو برگزار می‌شود.

شروع توفانی فرانسه در جام جهانی فوتبال زنان
تیم ملی فوتبال فرانسه موفق شد نخستین بازی خود در جام جهانی را با برد آغاز کند.به گزارش خبرگزاری فارس، جام جهانی فوتبال زنان به میزبانی فرانسه با یک دیدار بین میزبان و کره‌جنوبی آغاز شد که در این دیدار فرانسوی‌ها با نتیجه ۴ بر صفر به برتری رسیدند. در این دیدار وندلی زرنارد از فرانسه به عنوان بهترین بازیکن میدان معرفی شد. زرنادر در این بازی ۲ گل برای تیمش به ثمر رساند.وندلی زرنادر درباره این بازی گفت: ما می‌دانستیم که یک عصر فوق‌العاده احساساتی خواهیم داشت اما فکر می‌کنم به خوبی این بازی را مدیریت کردیم. وقتی ۲۵ هزار نفر در ورزشگاه سرود ملی فرانسه را می‌خوانند این اتفاق شما را رو به جلو هدایت می‌کند.

خداحافظی هزاراد با چلسی
مهاجم بلژیکی پس از پیوستن به زنل مادرید با باشگاه چلسی و هوارانش خداحافظی کرده.به گزارش ایسنا و به نقل از آس، ادن هازارد، بازیکن جدید زنل مادرید پس از تأیید انتقالش به تیم اسپانیایی خود را خیلی خوشحال نشان داد و مد مد خداحافظی با چلسی گفت: از زمانی که نخستین گلم را به ثمر رساندم روزهایی من بازی برای زنل مادرید بود. می‌خواستم بهترین بازی‌ام را با توجه به حواشی که ایجاد شده بود برای چلسی به نمایش بگذارم. زمانی که ۲۱ سال داشتم به این باشگاه رفتم و در این‌جا مرد شدم. یک بازیکن برای شما شدم. شما به من کمک کردید تا کاپیتان تیم ملی بلژیک بشوم زمانی که می‌خواهم تحولات خاص خود را به همراه چلسی به یاد آورم متوجه می‌شوم زمانه‌های خاص زیادی تجربه کردم. خوش شانس بودم که بیش از شکست، برد به دست آوردم.او در پایان گفت: هوارارد چلسی همیشه خواهد بود. امیدوارم در لیگ قهرمانان اروپا با هم روبرو شویم تا دوباره همدیگر را ببینیم.

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

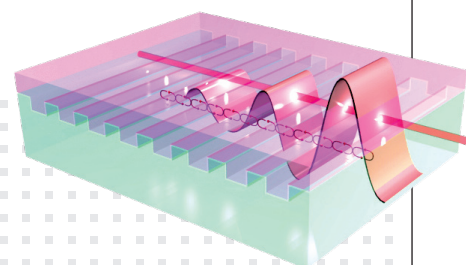
روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده موافقت اصولی و شرکت رسیده باشد. ۶- اراله مستندات مربوط به توان مالی به میزان حداقل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد -

روای توان مالی از طریق اخذ گردش مالی تقاضای در یک سال گذشته که به تأیید یکی از بانکها با موسسات مالی و اعتباری رسمی کشور رسیده باشد. اراله تصویری از اسناد مالکیت اموال منقول و غیرمنقول فعلی متقاضی ۱- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار در مدت قرارداد. ۲- اراله تعهدنامه رسمی جهت ساخت، عدم تغییر کاربری اتمام واخذ پایتکار و بهره برداری خواهد بود. ۳- تراکم و سطح اشغال زمین با کاربری های مختلف براساس ضوابط و مقررات طرح تفصیلی شهر جدید اندیشه میباشد. ۴- اراله موافقت اصولی یا مجوز معتبر از دستگاه دولتی ذیربط ۵- اراله طرح مصوب و برنامه زمانبندی اجرای طرح که به تأیید مرجع صادر کننده

دیوهای لیزری
ارگانیک از خیال تا واقعیت



۳

سیستم روباتیک استروپی

۶

تشخیص و لمس اشیاء

با دستکش پوشیده از ۵۵۰ حسگر

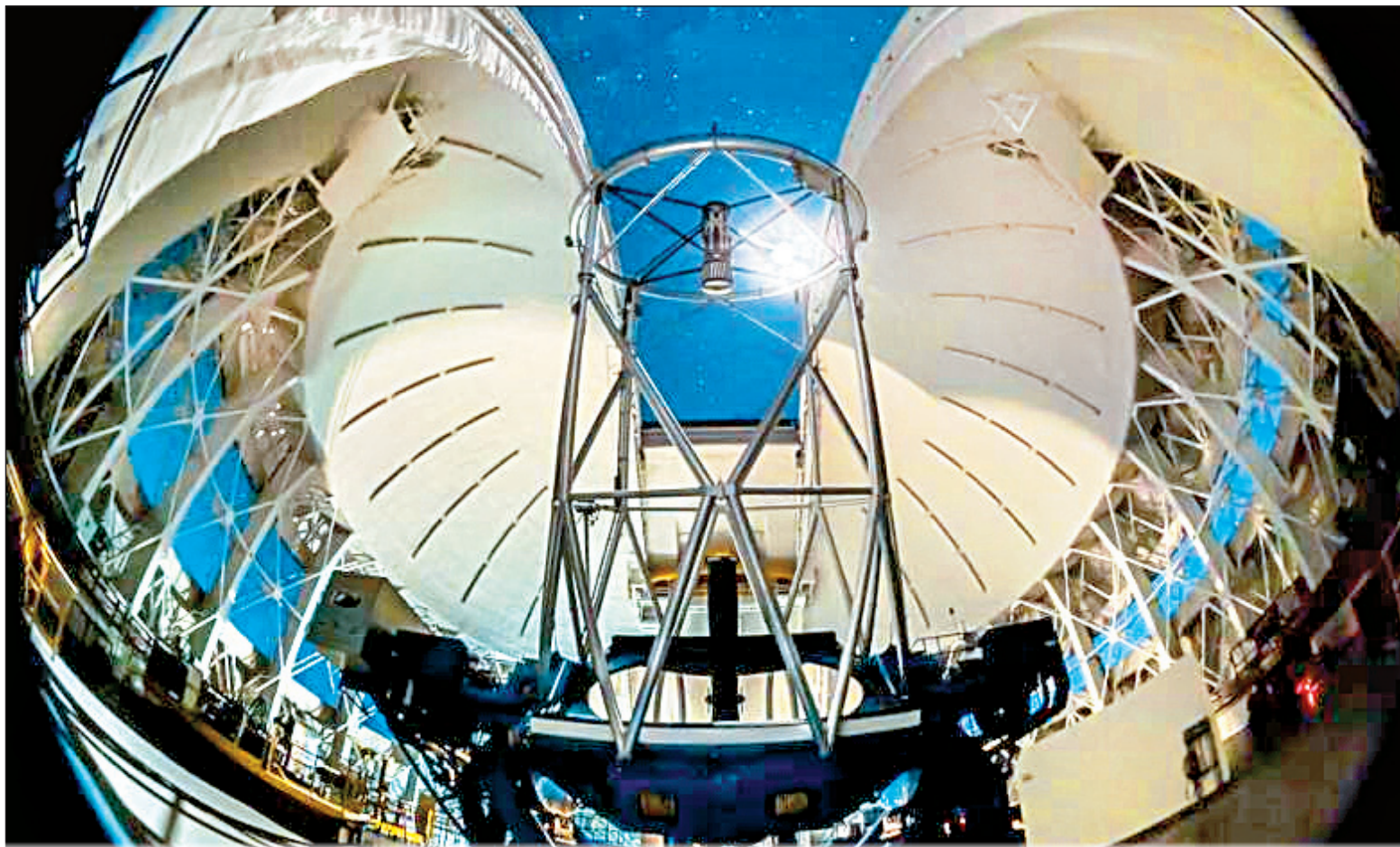
۴۶۲

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۹ خرداد ۱۳۹۸ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۹۹



خانه های هوشمند
هوشمندتر می شوند!

نوعی یخ عجیب در تریتون قمر نپتون



می بینیم اتفاق می افتند.

در تریتون فصل ها به کندی پیش می روند، چون ۱۶۵ سال زمینی طول می کشد تا نپتون یک بار به دور خورشید گردش کند. در تریتون هر فصل بیش از ۴۰ سال طول می کشد؛ این قمر آخرین انقلاب تابستانی خود را در سال ۲۰۰۰ پشت سر گذاشت. بنابراین، برای انجام مطالعات بیشتر پیش از این که فصل پاییز در آن آغاز شود هنوز ۲۰ سال فرصت در اختیار پژوهشگران است.

اتمسفر تریتون ۷۰۰۰۰ بار رقیق تر از زمین است و از گازهای نیتروژن، متان و مونواکسید کربن تشکیل شده است. ظاهراً سطح آن دارای دو نوع متفاوت است؛ بخشی از آن متشکل از یخ های فرار است و بخش دیگر را آب و یخ های دی اکسید کربن اشغال کرده اند.

نیتروژن مولکولی متداول ترین نوع نیتروژنی است که در هنگام شکل گیری منظومه شمسی در آن موجود بود. فراوانی آن در فضای خارج از منظومه شمسی سرخ مهمی برای کشف منشأ حیات است، چرا که از اجزای سازنده حیات به شمار می رود.

فضاپیمای روباتیک «افق های نو» (New Horizons)، متعلق به ناسا کشف کرده بود که یخ های مونواکسید کربن و نیتروژن هر دو در پلوتون وجود دارند، اما نه در ترکیب با یکدیگر که به تازگی در تریتون رصد شده است.

این نشان می دهد که در جو سیارات دورتر از نپتون نیز ممکن است ترکیبات یخی و تغییرات فصلی وجود داشته باشند. یافته های تلسکوپ جیمینی نخستین مدرک طیف نگاری مستقیم از ترکیب این یخ ها و جذب نور مادون قرمز با طول موج متفاوت توسط آن ها است.

رصدخانه جیمینی یک رصدخانه دوقلو است، از آن جهت که دو تلسکوپ ۱۹/۸ متری در دو محل مختلف دارد؛ یکی در هاوایی و دیگری در شیلی. این دو با رصد هر دو نیمکره جنوبی و شمالی آسمان به طور کامل آن را پوشش می دهند و در حال حاضر از پیشرفته ترین تلسکوپ های نوری مادون قرمز هستند که در اختیار ستاره شناس ها قرار دارند.

محیط آزمایشگاه به خود جلب کرد، طول موج خاصی از نور مادون قرمز بود که در اثر ترکیب شدن مولکول های مونواکسید کربن و نیتروژن یخ زده و ارتعاش هماهنگ آن ها جذب شده بود.

هر کدام از این دو نوع مولکول به طور جداگانه طول موج های متفاوتی از نور مادون قرمز را جذب می کنند. اما ارتعاشات همگام هر دو در قالب یک ترکیب یخی باعث می شود نور مادون قرمز با طول موج متفاوتی جذب شود.

شکل گیری این ترکیب یخی در آزمایشگاه امر غیر منتظره ای نیست، اما این طول موج به خصوص که از تابش های مادون قرمز در جرم آسمانی دیگری منتشر شده بی سابقه است. در تریتون مونواکسید کربن و نیتروژن به صورت یخ شکل می گیرند. آن ها می توانند مجزا از یکدیگر تبدیل به یخ شوند یا این که در هم متراکم شوند، درست مانند آن چه در تلسکوپ جیمینی دیده شده است.

ترکیب یخی مشاهده شده در این قمر می تواند توضیحی برای آشفشان های منحصربه فرد آن باشد. این آب فشان ها خطوط تیره ای هستند که توسط باد آورده شده اند و نخستین بار در سال ۱۹۸۹ به وسیله فضاپیمای «وویجر ۲» ناسا در ناحیه قطب جنوب تریتون رصد شدند. تصور می شود که این خطوط رگه ای، مواد فوران شده از یک اقیانوس درونی باشند.

فرضیه دیگر این است که آشفشان ها زمانی فوران می کنند که خورشید تابستانی این لایه نازک از ترکیب منجمد فرار را در سطح تریتون گرم می کند و در نتیجه آن ها در واکنش به الگوهای فصلی در حال تغییر نور خورشید در سطح تریتون جا به جا می شوند.

تریتون ۷/۲ میلیارد مایل از زمین فاصله دارد، یعنی در لبه بیرونی منطقه سیاره ای منظومه شمسی واقع شده است. علی رغم فاصله زیاد تریتون از خورشید و سرمای زیاد، اندکی نور ضعیف خورشید کافی است تا تغییرات فصلی شدیدی در سطح تریتون و در اتمسفر آن ایجاد شود.

این یافته دانشمندان نتیجه ادغام مطالعات آزمایشگاهی با مشاهدات تلسکوپی در جهت فهم رویدادهای سیاره ای پیچیده است که در محیط های بیگانه، بسیار متفاوت تر از آن چه ما روزانه در زمین

تریتون بزرگ ترین قمر نپتون است، سیاره ای که از نظر بعد فاصله از خورشید در جایگاه هشتم قرار دارد. تریتون تنها قمر بزرگ منظومه شمسی است که مداری پس رونده دارد، بدین معنی که مدار چرخش آن در خلاف جهت چرخش سیاره اش است.

این حرکت عجیب بازگو کننده این است که تریتون یک جسم فرانپتونی در کمربند کوپبر است، یعنی ناحیه ای که بقایای مواد و اجرام اوایل تاریخ شکل گیری منظومه شمسی در آن انباشته شده اند.

به همین دلیل است که ویژگی های مشترکی با سیاره های کوتوله «پلوتون» و «اریس» دارد، علاوه بر این که دمای سطح آن در محدوده صفر مطلق است. دما در تریتون ۶/۳۶ کلوین، معادل منهای ۶/۲۳۷ درجه سانتی گراد، یعنی به قدری پایین است که ترکیبات شیمیایی معمولی که روی زمین به حالت گاز وجود دارند در این قمر منجمد می شوند.

ترکیبی نامتعارف از مونواکسید کربن و نیتروژن در تریتون چیزی است که ستاره شناسان را متعجب کرده است.

آن ها با کمک تلسکوپ هشت متری جیمینی جنوبی در رصدخانه شیلی و طیف نگار IGRINS که وضوح بالایی دارد علائم مادون قرمز متمایزی را روی تریتون شناسایی کردند که حاکی از ایجاد پیوند و در هم آمیختگی دو گاز مونواکسید کربن و نیتروژن در حالت انجماد است. شرایط خاص نتایج خاص را هم به دنبال دارند.

در مورد تریتون، منظور امتزاج غیر عادی دو مولکول عادی و شناخته شده یعنی مونواکسید کربن و نیتروژن در حالت انجماد است.

در اتمسفر زمین، مولکول های این دو به حالت گاز هستند و نه یخ. در حقیقت نیتروژن مولکولی گاز غالب در هوایی است که ما تنفس می کنیم، در حالی که مونواکسید کربن یک آلاینده نادر است که می تواند مرگ آفرین باشد.

این کشف تازه کمک می کند تا دانشمندان بتوانند توضیحی برای تغییرات جوی فصلی در تریتون بیابند و دریابند که چگونه این ترکیب فرار می تواند مواد را از طریق آشفشان ها به سطح این قمر برساند.

چیزی که پیش از مشاهده این ترکیب توجه ستاره شناس را در

سیستم روباتیک استروبی، دستیار فضانوردان

استروبی با گشت زدن در ایستگاه فضایی و استفاده از اسکنرهای خود محل دقیق وسایل مختلف را بررسی می کنند. بنابراین، دیگر فضانوردان از انجام این کار معاف می شوند. وظیفه دیگری که به این روبات ها واگذار خواهد شد نظارت بر شرایط محیطی مانند کیفیت هوا و میزان صدا است.

آنها همچنین در کارهای پژوهشی نقش خواهند داشت و خودشان موضوع مطالعات روی تعاملات انسان - روبات خواهند بود. آگاهی از نحوه همکاری روبات ها با نیروهای انسانی در کنار یکدیگر برای انجام کاوش های آینده در ماه و دیگر سیارات اهمیت زیادی دارد.

اندازه هر ضلع روبات بامبل ۳۰/۴۸ سانتی متر است و دارای بازویی است که از آن برای گرفتن زده های اطراف ایستگاه استفاده می کند. مدتی زمان لازم است تا سیستم روباتیک استروبی تکمیل شود.

تا پیش از ارسال نهایی روبات ها در بهار ۲۰۲۰ باید آزمایش های بیشتری روی آنها انجام شود. پژوهشگرها همچنین در نظر دارند آزمایش های پیچیده تری از جمله حمل بار با این روبات ها را به انجام برسانند.

سیستم استروبی در واقع یک سکوی پژوهشی برای یک آزمایشگاه مدارگرد است. این روبات ها نقش بسیار مهمی در مأموریت بازگشت به ماه و دیگر مأموریت های فضایی ایفا خواهند کرد.

استروبی با الهام از روبات های SPHERE ساخته شده است که بیش از یک دهه را داخل ایستگاه فضایی سپری کردند. سیستم روباتیک استروبی در واقع نسل بعدی روبات های SPHERE است. روزی که سیستم روباتیک استروبی به طور کامل مأموریت خود را آغاز کند، به عنوان تأسیساتی مهم برای انجام آزمایش های روباتیک در ایستگاه فضایی از آنها استفاده خواهد شد.

دانشمندان مهمان نیز اجازه خواهند داشت تا از استروبی جهت انجام تحقیقاتی که به توسعه فناوری برای مأموریت های آینده کمک می کند استفاده کنند. با توجه به این که روبات های استروبی مودولار هستند و قابلیت ارتقاء یافتن دارند، این سیستم روباتیک دست دانشمندان و پژوهشگران را برای انجام انواع آزمایش ها درون ایستگاه فضایی باز می گذارد.

از ما در زمین برای انجام کارهای خود بتوانند روی کمک دیگران که البته انسان نیستند حساب کنند. اولویت های کاری و برنامه ریزی در زندگی فضانوردانی که در ایستگاه فضایی بین المللی به سر می برند اهمیت زیادی دارد. تیم های کنترل پرواز نیز روی زمین بی وقفه کار می کنند تا ساعت های کاری با ارزش نیروی انسانی در فضا ذره ای تلف نشوند و بهترین نتیجه را داشته باشند.

بدون شک کمک روبات های استروبی در انجام کارهای روزمره و به اصطلاح «خانه داری» در عملکرد فضانوردان بسیار تأثیرگذار خواهد بود.

اگر روبات ها کارهایی مانند نظافت و تهیه غذا را انجام دهند، فضانوردان می توانند روی وظایفی تمرکز کنند که فقط انسان ها می توانند انجام دهند و از دایره توانایی های روبات ها خارج هستند. بردن تعدادی انسان به فضا، زنده و سالم نگه داشتن آنها و فراهم آوردن زمینه مناسب برای کار کردن آنها دشوار است.

هیچ کس نمی تواند منکر شود که فضانوردان کار پرمشغله ای دارند. در دهه ۱۹۷۰، یکی از کارکنان سابق ایستگاه فضایی برای یک روز از کار کردن امتناع کرد. این اعتصاب او در اعتراض به برنامه کاری فشرده آنها بود.

روبات بامبل نقش دستیار و کمک رسان را برای فضانوردان دارد و می تواند هم مستقل و خودمختار عمل کند و هم توسط فضانوردان، کنترل کنندگان پرواز یا پژوهشگران از راه دور، یعنی از روی زمین کنترل و هدایت شود. بدین ترتیب، فضانوردان فرصت بیشتری خواهند داشت تا به کارهای مهم تر بپردازند.

با وجود روبات های استروبی راندمان فضانوردان بالا می رود و در زمان هایی که فضانوردان در نزدیکی ماه، مریخ یا دیگر نقاط فضای نامتناهی هستند، روبات ها به تعمیر و نگهداری فضاپیما کمک می کنند.

بامبل، کوپین و هانی طوری طراحی شده اند تا اموری مانند فهرست برداری، ثبت آزمایش های انجام شده توسط فضانوردان یا دوربین های نصب شده یا همکاری با یکدیگر برای جا به جایی محموله و لوازم درون ایستگاه فضایی را به عهده بگیرند. زنبورهای روباتیک

ناسا برای کمک به فضانوردان در کاهش مدت زمانی که صرف انجام وظایف روزمره می کنند روبات های زنبوری یا استروبی سه گانه ای به نام های هانی، کوپین و بامبل ساخته است.

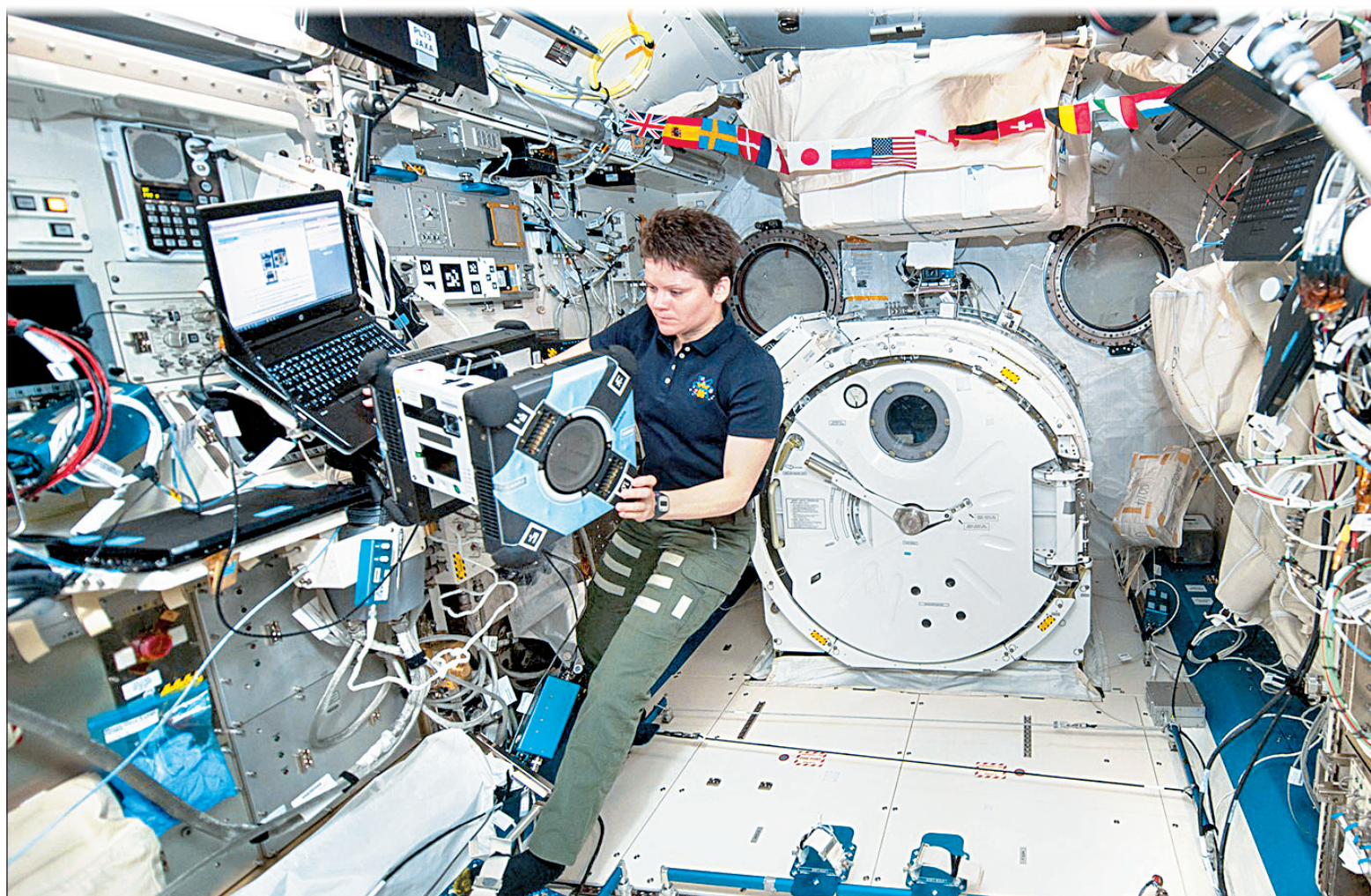
به طور قطع آنها جایگزین زنبورهای گرده افشان زمینی نیستند، بلکه یک سیستم روباتیک معلق در هوا را تشکیل می دهند که ظاهری مکعبی شکل دارند و روبات های استروبی نام گذاری شده اند. به تازگی نخستین آزمایش های سخت افزاری در ایستگاه فضایی بین المللی (ISS) روی روبات بامبل انجام شده اند.

بامبل نخستین روبات از روبات های استروبی است که در فضا شروع به کار می کند. زمانی که این روبات به ایستگاه اتصال خود وصل می شود شروع به چشمک زدن می کند. «آن مک کلین»، فضانورد ناسا در پانزدهم فوریه نخستین سری آزمایش های خود را در آزمایشگاه کیبو روی بامبل که یکی از روبات های سه گانه استروبی است انجام داد. او در ۳۰ آوریل نیز با تیم سازندگان استروبی در مرکز پژوهشی ایمز ناسا در دره سیلیکون کالیفرنیا همکاری کرد تا آزمایش های لازم را روی این روبات انجام دهند.

آنها به دنبال این آزمایش ها، روبات بامبل را به خوبی بررسی کردند تا مطمئن شوند زیرسیستم های این روبات از جمله دستگاه های الکتریکی و خودکار، دوربین ها، موتور، اتصال و پهلویی برای شارژ مجدد و انتقال داده درست عمل می کنند. بامبل و روبات دیگر که «هانی» (زنبور عسل) نام دارد در تاریخ هفدهم آوریل از مرکز پرواز «والپ» واقع در ویرجینیا به ایستگاه فضایی اعزام شدند. آزمایش اخیر برای اطمینان از این که آیا این روبات ها می توانند در غیاب فضانوردان از فضاپیما مراقبت کنند یا خیر انجام شد.

اگر لازم باشد روبات ها می توانند به تنهایی به ایستگاه اتصال خود بازگردند و باتری هایشان را به طور خودکار شارژ کنند. نیروی محرکه این سه روبات که آزادانه حرکت می کنند از طریق فن های الکتریکی تأمین می شود. آنها مجهز به دوربین، میکروفون و حسگرهایی هستند که به اپراتورهای مستقر در زمین کمک می کنند وضعیت و موقعیت آنها را تحت نظر داشته باشند.

به نظر می رسد از این پس فضانوردان هم درست مثل بسیاری



خانه های هوشمند، هوشمند تر می شوند!



گاهی اوقات وقتی بیرون از خانه هستیم افکار نگران کننده ای به سراغ ما می آیند: آیا جای ساز را خاموش کردم؟ دزدگیر خانه را فعال کردم؟ بچه ها تکلیف های خود را انجام می دهند؟ یک وقت سراغ اجاق گاز نروند ... امروزه همه این نگرانی ها را می توانیم فقط با یک نگاه سریع به صفحه تلفن هوشمند یا تبلت از خود دور کنیم. همچنین می توانیم با اتصال این وسایل ارتباطی به خانه و به یکدیگر بین آن ها ارتباط ایجاد کنیم.

چگونه یک خانه هوشمند می شود؟

امروزه هر گونه وسیله برقی خانه را می توانیم با اتصال به شبکه اینترنت در کنترل خود در آوریم؛ چه با فرمان صوتی، چه با کنترل از راه دور، چه با تلفن هوشمند و چه با تبلت، تمامی اجزای خانه به خواسته ما واکنش نشان خواهد داد. بیشتر اپلیکیشن ها برای روشن و خاموش کردن لامپ، آریز هشدار دهنده، تلویزیون، دستگاه نمایش فیلم، کنسول بازی و بالاخره برای تنظیم ترموستات طراحی شده اند. این فناوری در قالب خانه هوشمند تعریف می شود. منظور از خانه هوشمند مجموعه ای از فناوری هایی است که برای خانه ای متصل به پهن باند طراحی شده اند و به کاربرها این امکان را می دهد که وسایل و قفل ها را کنترل کنند و کارهای معینی مثل کنترل دمای خانه را به وضعیت خودکار در آورند. دیگر چه سر کار باشیم و چه در مسافرت، سیستم خانه هوشمند ما را از آن چه در خانه می گذرد مطلع می کند. بعضی لوازم برقی امروزی پیش از خروج از کارخانه هوشمند می شوند. سطل های زباله ای که اشیاء دور انداخته شده را واری می کنند و دستورهای آنلانی برای جایگزینی آن ها می دهند، یخچال هایی که بر اساس مواد غذایی موجود در آن ها، طرز تهیه غذاهای ممکن را پیشنهاد می کنند، ماشین های شست و شو و خشک کن هایی که پس از پایان کارشان پیام های متنی مرتبط ارسال می کنند. با وجود همه این ها، ایده ایجاد خانه های هوشمند به قدری جدی شده است که به جای شرکت های نوپا یا به اصطلاح استارت آپ، شرکت های سازنده تجهیزات و لوازم خانگی معتبر نیز اقدام به تولید محصولات ویژه برای خانه های هوشمند کرده اند. همه این ها به «اینترنت چیزها» یا «اینترنت اشیاء» (IoT) وابسته است و به اشیاء و کالاهایی اشاره دارد که از طریق شبکه های دیجیتال با هم متصل و قابل شناسایی هستند. این گستره شبکه مانند محصولات، روز به روز بزرگ تر و بهتر می شود. همه وسایل برقی خانه های ما می توانند در این تحول بزرگ فناوری سهیم باشند، از یخچال گرفته تا اجاق گاز.

انوماسیون خانه که همان خودکار کردن وسایل و نحوه عملکرد آن ها است به سال ۱۹۷۵ برمی گردد، یعنی زمانی که یک شرکت اسکاتلندی سیستم X۱۰ را ساخت. با کمک X۱۰ همه محصولات سازگار شده با آن را می توان از طریق سیم های برقی موجود در هر خانه ای به هم مرتبط کرد. آن ها نقشی گیرنده را دارند و وسیله ای که این سیستم را هدایت می کند، مثلاً یک کنترل از راه دور یا یک «کی پد»، فرستنده پیام به آن ها است. اکنون با آن که هنوز این وسیله موجود است، فناوری های تازه ای مانند Zigbee و Z-Wave ایجاد شده اند که در آن ها ایجاد ارتباط به جای کابل های برقی با امواج رادیویی انجام می شود. همان طور که می دانیم سیگنال های بلوتوث، وای فای و تلفن های همراه همگی از این طریق ارسال و دریافت می شوند. فناوری های Z-Wave، Zigbee و Insteon آنها یک فناوری پایه به نام پروتکل هستند که سیستم ارتباطی یک خانه هوشمند را راه اندازی می کنند. بنابراین باید محصولاتی که با کمک این پروتکل ها یک خانه را به خانه ای هوشمند تبدیل می کنند نیز تهیه شوند. دوربین ها، دستگاه های تهویه مطبوع، لامپ های LED ، حسگرهای حرکتی، قفل های درب خانه و پارکینگ و دزدگیرهای خودرو از جمله این محصولات هستند.

مزایای خانه های هوشمند

خانه های هوشمند زندگی را آسان تر و راحت تر می کنند. یکی از بزرگ ترین مزایای آن ها وجود سیستم امنیتی برای مواقع اضطراری است. برای مثال به هنگام آتش سوزی، علاوه بر این که خانه هوشمند ساکنان خود را با اعلام هشدار بیدار می کند، قفل درها را باز می کند، شماره آتش نشانی را می گیرد و مسیر خروج را برای افراد روشن می کند. اگر آب چکه کند و لوله های آب بترکند نیز یک خانه هوشمند راهکاری مناسب را اعمال می کند.

خدمات رسانی به سالخوردگان با روبات خانه هوشمند

در حال حاضر، طبق برآوردهای انجام شده ۵۰ درصد از سالخوردگان که بیشتر از ۸۵ سال سن دارند برای انجام فعالیت های روزمره مانند آماده کردن غذا و خوردن دارو نیازمند کمک سایرین هستند. به علاوه، هزینه های سالانه برای ارائه چنین خدماتی بسیار زیاد است اما فناوری های روباتیک و خانه هوشمند در ارتقاء وضعیت بهداشت و درمان جهانی و کاهش هزینه های مرتبط با آن نقش مؤثری خواهند داشت. به همین جهت، دانشمندان دانشگاه ایالتی واشنگتن سیستم روباتیکی به نام RAS ساخته اند که به افراد سالخورده مبتلا به آلزایمر و دیگر ناهنجاری ها کمک می کند تا در خانه خودشان مستقل از همراهی و کمک اطرافیان به راحتی زندگی کنند. سیستم IRAS حسگرهایی استفاده می کند که در یک خانه هوشمند جاسازی شده اند. حسگرها تعیین می کنند فرد سالخورده در چه نقطه ای از خانه است، چه کاری انجام می دهد و چه زمانی برای انجام فعالیت های روزانه اش به کمک احتیاج دارد. این روبات در خانه و در اطراف موانع سر راه خود گردش می کند تا خودش فرد یا افراد را پیدا کند، سپس دستورالعمل های ویدیویی برای انجام کارهای ساده نمایش می دهد و حتی می تواند صاحب خود را به جایی که داروهایش قرار دارند یا جایی در آشپزخانه که غذای نیم روزش گذاشته شده است هدایت کند. در سیستم RAS مزایای یک روبات سیار با فناوری تشخیص و شناسایی فعالیت افراد در خانه های هوشمند ترکیب شده است تا به فرد سالخورده درست در لحظه تشخیص نیاز به کمک خدمت رسانی شود.

همچنین یک خانه هوشمند با نزدیک شدن ماه به خانه قفل درب ها

را به صورت خودکار باز می کند، در نبود ما طبق برنامه ای که به آن داده شده مقدار تعیین شده ای غذا و آب برای حیوانات خانگی ما می ریزد، به گلدان ها آب می دهد، نورهای خانه را بلافاصله برای موقعیت های مختلف تغییر جهت داده یا کم و زیاد می کند، اتاق خواب را پیش از خروج از تخت خواب برای ما گرم یا خنک نگه می دارد و هنگامی که در رختخواب هستیم و قبل از بیدار شدن، دستگاه قهوه ساز را برای ما روشن می کند. از دیگر مزایای برخورداری از خانه هوشمند

خانه کنترل می کند وسیله ای جمع و جور به اندازه یک رهیاب کوچک است و نقش رابط را بین اپلیکیشن های تلفن هوشمند و وسایل کوچک دیگر ایفا می کند. به عبارتی دیگر، وسیله ای سخت افزاری است که محل زندگی افراد خانواده را هوشمند می کند. می توان گفت یک پل الکترونیکی است که در اصل مانند مغز عمل می کند و این امکان را می دهد تا به صورت بی سیم و از راه دور چندین وسیله هوشمند پر کاربرد داخل خانه را صرف نظر از پروتکل مورد استفاده آن ها روشن، خاموش، کم یا زیاد کنیم. نصب این هاب آسان است؛ می توان آن را یا به وای فای یا به کابل رهیاب پهن باند متصل کرد. سپس با دنبال کردن دستورات اپلیکیشن مرتبط می توانیم وسایل هوشمند مختلف را کنترل کنیم و روی آن ها نظارت کامل داشته باشیم. هاب خانه هوشمند می تواند به چندین زبان رادیویی وایرلس صحبت کند و به جای این که برای هر وسیله یک اپلیکیشن جداگانه داشته باشد، برای ایجاد اتحاد بین وسایل متصل شده از یک اپلیکیشن واحد استفاده می کند. شرکت های مختلف از جمله آمازون نوع پیشرفته تری از هاب را که مجهز بهاسپیکر است ساخته اند که توانایی انجام کاری بیشتر از نظارت بر وسایل هوشمند خانه را دارد. هاب های سخنگو با استفاده از دستیارهای مجازی مانند «الکسا» یا «سیری» انجام بعضی کارها را ممکن می کنند؛ می توانیم در اینترنت به جست و جوی اطلاعات بپردازیم، به تیر خبرها یا گزارش های آب و هوا گوش دهیم. همچنین می توانیم برنامه ریزی روزانه خود را روی آن ها پیاده کرده یا آن ها را طوری تنظیم کنیم تا روز، تاریخ

هوشمند به دست آمده اند، باید منتظر کشف ها و موفقیت های جدید متخصصین این صنعت و تغییراتی که این دستاوردها در خانه ها و سبک زندگی ما ایجاد می کنند باشیم.

دلیل دیگری که برای ساخت و گسترش خانه های هوشمند وجود دارد فرصت های مختلفی است که در آینده در پیش روی طراحان و سازندگان قرار خواهند گرفت تا فناوری های نوظهور را در خانه های هوشمند اعمال کنند. یادگیری ماشین و فناوری شخصی سازی وسایل و محیط های زندگی تغییرات عمده ای در نسل های بعدی خانه های هوشمند به وجود خواهند آورد. همه ما راجع به فناوری «نسل پنجم شبکه تلفن همراه» یا «۵G» مطالبی شنیده ایم. اکنون این فناوری به واقعیت تبدیل شده و حتی تلفن های هوشمندی که با فناوری ۵G به شبکه جهانی متصل می شوند نیز رو نمایی شده اند. این چه تأثیری بر خانه های هوشمند دارد؟

ورود فناوری 5G به خانه های هوشمند سبب می شود تا ساکنین این خانه ها کارها را با سرعت عمل بیشتری انجام دهند. دستیارهای صوتی هوشمند از قبیل الکسا و دستیار گوگل دستورات را با سرعت حیرت انگیزی دریافت و اجرا خواهند کرد. این امر زندگی در خانه های هوشمند را با رفاه و آسایش بیشتری همراه خواهد کرد. هر چه افراد بیشتری به خانه های هوشمند تمایل نشان دهند، سیستم ها و فناوری های قدیمی تر زودتر محو و فناوری های تازه با سرعت بیشتری جایگزین آن ها می شوند.

اگر خانه هوشمند در آینده به مفهومی غالب تبدیل شود، ابزار و وسایلی که در فضای خانه های هوشمند کارایی ندارند ارزش خود را از دست می دهند و تقاضایی در بازار فروش نخواهند داشت. این بدون شک به تجارت صدمه می زند. اکنون شرکت های صاحب نشان (برندها) به دنبال شیوه هایی برای افزودن حسگرها و پتل های هوشمند به کالاهای خود هستند تا این کالاها از راه دور عمل کنند. بدین ترتیب می توانیم از راه دور جاروبرقی خود را روشن کنیم تا این وسیله برقی هوشمند بدون برخورد به موانع و آسیب رساندن به اثاثیه، میلمان و دیوارها خانه را قبل از رسیدن ما تمیز کند. این ویژگی با نصب حسگر روی جارو برقی هوشمند امکان پذیر است.

حسگرها و لوازم متصل به شبکه ای که آن ها را در خود جا خواهند داد تصاویر پویا تر و واقعی تری از یک خانه هوشمند در ذهن ما خواهند ساخت. اطلاعاتی که این حسگرها جمع آوری می کنند برای فعال کردن بسیاری از سیستم های هوشمند اجتناب ناپذیر خواهند بود. یک کالای مجهز به حسگر فرصت های زیادی در عرصه خرید و فروش و نیز برای کاربرد مصرف کنندگان به وجود خواهد آورد؛ از افزایش ارزش خدمات ایمنی برای خانه های هوشمند گرفته تا گنجاندن امکانات بهداشتی – رفاهی و نیز از کنترل دستگاه های تولید سرگرمی های شخصی گرفته تا مدیریت شهرهای هوشمند.

پژوهش هایی که کالج پرستاری دانشگاه کلرادو روی درک زنان مسن از فناوری انجام داده نشان می دهند افراد مسنی که فعالیت بیشتری دارند حسگرهای پوشیدنی را برای خود ترجیح می دهند و حسگرهای خانه های هوشمند را برای والدین مسن تر خود مناسب می دانند. حسگر پوشیدنی در این پژوهش ساعت هوشمند و نیز فناوری مطالعه شده در خانه هوشمند شامل حسگرهایی بودند که برای نظارت بر سلامت زنان مسن از راه دور در محیط خانه نصب شدند و شامل حسگرهای فشار برای تخت خواب و صندلی، حسگرهای تعیین میزان فعالیت، حسگرهای ویدیویی، حسگرهای درب و پنجره و حسگرهای تشخیص دهنده نشئی آب بودند.

نتایج به دست آمده از این پژوهش به متخصصین کمک خواهد کرد تا در زمینه فناوری هایی که در خدمت استقلال افراد سالخورده هستند مطالعات بیشتری انجام شود. فناوری های مبتنی بر حسگرها نوید دهنده هستند، اما باید دید افراد سالخورده تر تا چه حد آن ها را می پذیرند و خود را برای استفاده روزمره با آن ها سازگار می کنند.

تعمیر و نگهداری خانه های هوشمند موضوعی است که در ابتدا صاحبان سرمایه را نگران کرده بود. اما با وجود اینترنت جایی نگرانی نخواهد بود، چون بیشتر نرم افزارهایی که وسایل الکترونیکی و دیگر لوازم هوشمند را به کار می اندازند را می توان به صورت آنلاین به روزرسانی کرد. یعنی نباید در خانه هوشمند خود نگران این باشیم که مدل وسیله ای که داریم روزی بلااستفاده خواهد شد. البته تولیدکنندگان ریز برای ارتقای محصولات خود ملاحظاتی در نظر می گیرند تا کاربرها با هزینه کم تر بتوانند از وسیله ای که خریده اند استفاده بیشتر و طولانی تری کنند.

آیا یک خانه هوشمند قابل هک شدن است؟

فکر داشتن یک خانه هوشمند بسیار وسوسه کننده است. تصور آسایش در خانه ای که همه لوازم و کارهایش با یک تلفن هوشمند و از راه دور انجام می شود، احتمال هک شدن این خانه را از ذهن هر کسی دور می کند. اما باید دانست که خانه های هوشمند نیز هک شدنی هستند.

وسایل مورد استفاده در خانه های هوشمند از کنترلرگها و اپلیکشن های هوشمند متصل شده اند. همه ما از آسیب پذیری عملکردهایی که با اینترنت انجام می شوند آگاهی داریم. هرکها طوری این عملکردها را می ربایند و در معرض آسیب قرار می دهند که صاحب خانه ذره ای از اتفاقی که افتاده با خبر نمی شود.

هدف اصلی هکرهای خانه های هوشمند نفع مالی است، اما دلایل دیگری مانند ربودن اطلاعات شخصی، جعل هویت و سرقت هم وجود دارند. علی رغم وجود این ناامنی ها و حتی تهدیدهای سایبری، تقاضا برای ساخت خانه های هوشمند کاهش نیافته است.

از جمله راهکارهایی که برای پیشگیری از هک شدن یک خانه هوشمند می توان به کار برد قرار دادن یک رمز عبور دشوار برای هاب، به روزرسانی های مداوم و نصب آنتی ویروس است.

یا انجام کار مشخصی را به ما یادآوری کنند.

آینده با خانه های هوشمند

روزی می رسد که خانه های خودکار شده با خانه های هوشمند مسا، درباره رفتارها، عملکردها و سطح ایمنی ما داده تولید خواهند کرد. اپلیکیشن های تعاملی در آینده به ما کمک خواهند کرد تا برای مثال با افزودن یک هشدار ایمنی جدید برای مواقعی که فراموش می کنیم پنجره را قبل از خواب ببندیم یا زمانی که لوله آب نشت

بدا در نظر گرفتن پیشرفت هایی که در ساخت خانه های

خانه های هوشمند، هوشمند تر می شوند!



گاهی اوقات وقتی بیرون از خانه هستیم افکار نگران کننده ای به سراغ ما می آیند: آیا جای ساز را خاموش کردم؟ دزدگیر خانه را فعال کردم؟ بچه ها تکلیف های خود را انجام می دهند؟ یک وقت سراغ اجاق گاز نروند ... امروزه همه این نگرانی ها را می توانیم فقط با یک نگاه سریع به صفحه تلفن هوشمند یا تبلت از خود دور کنیم. همچنین می توانیم با اتصال این وسایل ارتباطی به خانه و به یکدیگر بین آن ها ارتباط ایجاد کنیم.

چگونه یک خانه هوشمند می شود؟

امروزه هر گونه وسیله برقی خانه را می توانیم با اتصال به شبکه اینترنت در کنترل خود در آوریم؛ چه با فرمان صوتی، چه با کنترل از راه دور، چه با تلفن هوشمند و چه با تبلت، تمامی اجزای خانه به خواسته ما واکنش نشان خواهد داد. بیشتر اپلیکیشن ها برای روشن و خاموش کردن لامپ، آریز هشدار دهنده، تلویزیون، دستگاه نمایش فیلم، کنسول بازی و بالاخره برای تنظیم ترموستات طراحی شده اند. این فناوری در قالب خانه هوشمند تعریف می شود. منظور از خانه هوشمند مجموعه ای از فناوری هایی است که برای خانه ای متصل به پهن باند طراحی شده اند و به کاربرها این امکان را می دهد که وسایل و قفل ها را کنترل کنند و کارهای معینی مثل کنترل دمای خانه را به وضعیت خودکار در آورند. دیگر چه سر کار باشیم و چه در مسافرت، سیستم خانه هوشمند ما را از آن چه در خانه می گذرد مطلع می کند. بعضی لوازم برقی امروزی پیش از خروج از کارخانه هوشمند می شوند. سطل های زباله ای که اشیاء دور انداخته شده را واری می کنند و دستورهای آنلانی برای جایگزینی آن ها می دهند، یخچال هایی که بر اساس مواد غذایی موجود در آن ها، طرز تهیه غذاهای ممکن را پیشنهاد می کنند، ماشین های شست و شو و خشک کن هایی که پس از پایان کارشان پیام های متنی مرتبط ارسال می کنند. با وجود همه این ها، ایده ایجاد خانه های هوشمند به قدری جدی شده است که به جای شرکت های نوپا یا به اصطلاح استارت آپ، شرکت های سازنده تجهیزات و لوازم خانگی معتبر نیز اقدام به تولید محصولات ویژه برای خانه های هوشمند کرده اند. همه این ها به «اینترنت چیزها» یا «اینترنت اشیاء» (IoT) وابسته است و به اشیاء و کالاهایی اشاره دارد که از طریق شبکه های دیجیتال با هم متصل و قابل شناسایی هستند. این گستره شبکه مانند محصولات، روز به روز بزرگ تر و بهتر می شود. همه وسایل برقی خانه های ما می توانند در این تحول بزرگ فناوری سهیم باشند، از یخچال گرفته تا اجاق گاز.

انوماسیون خانه که همان خودکار کردن وسایل و نحوه عملکرد آن ها است به سال ۱۹۷۵ برمی گردد، یعنی زمانی که یک شرکت اسکاتلندی سیستم X۱۰ را ساخت. با کمک X۱۰ همه محصولات سازگار شده با آن را می توان از طریق سیم های برقی موجود در هر خانه ای به هم مرتبط کرد. آن ها نقشی گیرنده را دارند و وسیله ای که این سیستم را هدایت می کند، مثلاً یک کنترل از راه دور یا یک «کی پد»، فرستنده پیام به آن ها است. اکنون با آن که هنوز این وسیله موجود است، فناوری های تازه ای مانند Zigbee و Z-Wave ابداع شده اند که در آن ها ایجاد ارتباط به جای کابل های برقی با امواج رادیویی انجام می شود. همان طور که می دانیم سیگنال های بلوتوث، وای فای و تلفن های همراه همگی از این طریق ارسال و دریافت می شوند. فناوری های Z-Wave، Zigbee، و Insteon آنها یک فناوری پایه به نام پروتکل هستند که سیستم ارتباطی یک خانه هوشمند را راه اندازی می کنند. بنابراین باید محصولاتی که با کمک این پروتکل ها یک خانه را به خانه ای هوشمند تبدیل می کنند نیز تهیه شوند. دوربین ها، دستگاه های تهویه مطبوع، لامپ های LED ، حسگرهای حرکتی، قفل های درب خانه و پارکینگ و دزدگیرهای خودرو از جمله این محصولات هستند.

مزایای خانه های هوشمند

خانه های هوشمند زندگی را آسان تر و راحت تر می کنند. یکی از بزرگ ترین مزایای آن ها وجود سیستم امنیتی برای مواقع اضطراری است. برای مثال به هنگام آتش سوزی، علاوه بر این که خانه هوشمند ساکنان خود را با اعلام هشدار بیدار می کند، قفل درها را باز می کند، شماره آتش نشانی را می گیرد و مسیر خروج را برای افراد روشن می کند. اگر آب چکه کند و لوله های آب بترکند نیز یک خانه هوشمند راهکاری مناسب را اعمال می کند.

خدمات رسانی به سالخوردگان با روبات خانه هوشمند

در حال حاضر، طبق برآوردهای انجام شده ۵۰ درصد از سالخوردگان که بیشتر از ۸۵ سال سن دارند برای انجام فعالیت های روزمره مانند آماده کردن غذا و خوردن دارو نیازمند کمک سایرین هستند. به علاوه، هزینه های سالانه برای ارائه چنین خدماتی بسیار زیاد است اما فناوری های روباتیک و خانه هوشمند در ارتقاء وضعیت بهداشت و درمان جهانی و کاهش هزینه های مرتبط با آن نقش مؤثری خواهند داشت. به همین جهت، دانشمندان دانشگاه ایالتی واشنگتن سیستم روباتیکی به نام RAS ساخته اند که به افراد سالخورده مبتلا به آلزایمر و دیگر ناهنجاری ها کمک می کند تا در خانه خودشان مستقل از همراهی و کمک اطرافیان به راحتی زندگی کنند. سیستم IRAS حسگرهایی استفاده می کند که در یک خانه هوشمند جاسازی شده اند. حسگرها تعیین می کنند فرد سالخورده در چه نقطه ای از خانه است، چه کاری انجام می دهد و چه زمانی برای انجام فعالیت های روزانه اش به کمک احتیاج دارد. این روبات در خانه و در اطراف موانع سر راه خود گردش می کند تا خودش فرد یا افراد را پیدا کند، سپس دستورالعمل های ویدیویی برای انجام کارهای ساده نمایش می دهد و حتی می تواند صاحب خود را به جایی که داروهایش قرار دارند یا جایی در آشپزخانه که غذای نیم روزش گذاشته شده است هدایت کند. در سیستم RAS مزایای یک روبات سیار با فناوری تشخیص و شناسایی فعالیت افراد در خانه های هوشمند ترکیب شده است تا به فرد سالخورده درست در لحظه تشخیص نیاز به کمک خدمت رسانی شود.

همچنین یک خانه هوشمند با نزدیک شدن ماه به خانه قفل درب ها

را به صورت خودکار باز می کند، در نبود ما طبق برنامه ای که به آن داده شده مقدار تعیین شده ای غذا و آب برای حیوانات خانگی ما می ریزد، به گلدان ها آب می دهد، نورهای خانه را بلافاصله برای موقعیت های مختلف تغییر جهت داده یا کم و زیاد می کند، اتاق خواب را پیش از خروج از تخت خواب برای ما گرم یا خنک نگه می دارد و هنگامی که در رختخواب هستیم و قبل از بیدار شدن، دستگاه قهوه ساز را برای ما روشن می کند. از دیگر مزایای برخوردار از خانه هوشمند

خانه کنترل می کند وسیله ای جمع و جور به اندازه یک رهیاب کوچک است و نقش رابط را بین اپلیکیشن های تلفن هوشمند و وسایل کوچک دیگر ایفا می کند. به عبارتی دیگر، وسیله ای سخت افزاری است که محل زندگی افراد خانواده را هوشمند می کند. می توان گفت یک پل الکترونیکی است که در اصل مانند مغز عمل می کند و این امکان را می دهد تا به صورت بی سیم و از راه دور چندین وسیله هوشمند پر کاربرد داخل خانه را صرف نظر از پروتکل مورد استفاده آن ها روشن، خاموش، کم یا زیاد کنیم. نصب این هاب آسان است؛ می توان آن را یا به وای فای یا به کابل رهیاب پهن باند متصل کرد. سپس با دنبال کردن دستورات اپلیکیشن مرتبط می توانیم وسایل هوشمند مختلف را کنترل کنیم و روی آن ها نظارت کامل داشته باشیم. هاب خانه هوشمند می تواند به چندین زبان رادیویی وایرلس صحبت کند و به جای این که برای هر وسیله یک اپلیکیشن جداگانه داشته باشد، برای ایجاد اتحاد بین وسایل متصل شده از یک اپلیکیشن واحد استفاده می کند. شرکت های مختلف از جمله آمازون نوع پیشرفته تری از هاب را که مجهز بهاسپیکر است ساخته اند که توانایی انجام کاری بیشتر از نظارت بر وسایل هوشمند خانه را دارد. هاب های سخنگو با استفاده از دستیارهای مجازی مانند «الکسا» یا «سیری» انجام بعضی کارها را ممکن می کنند؛ می توانیم در اینترنت به جست و جوی اطلاعات بپردازیم، به تیر خبرها یا گزارش های آب و هوا گوش دهیم. همچنین می توانیم برنامه ریزی روزانه خود را روی آن ها پیاده کرده یا آن ها را طوری تنظیم کنیم تا روز، تاریخ

آیا یک خانه هوشمند قابل هک شدن است؟

فکر داشتن یک خانه هوشمند بسیار وسوسه کننده است. تصور آسایش در خانه ای که همه لوازم و کارهایش با یک تلفن هوشمند و از راه دور انجام می شود، احتمال هک شدن این خانه را از ذهن هر کسی دور می کند. اما باید دانست که خانه های هوشمند نیز هک شدنی هستند.

وسایل مورد استفاده در خانه های هوشمند از کنترلرگرا و اپلیکشن های هوشمند متصل شده اند. همه ما از آسیب پذیری عملکردهایی که با اینترنت انجام می شوند آگاهی داریم. هرکرا طوری این عملکردها را می ربایند و در معرض آسیب قرار می دهند که صاحب خانه ذره ای از اتفاقی که افتاده با خبر نمی شود.

هدف اصلی هکرهای خانه های هوشمند نفع مالی است، اما دلایل دیگری مانند ربودن اطلاعات شخصی، جعل هویت و سرقت هم وجود دارند. علی رغم وجود این ناامنی ها و حتی تهدیدهای سایبری، تقاضا برای ساخت خانه های هوشمند کاهش نیافته است.

از جمله راهکارهایی که برای پیشگیری از هک شدن یک خانه هوشمند می توان به کار برد قرار دادن یک رمز عبور دشوار برای هاب، به روزرسانی های مداوم و نصب آنتی ویروس است.

یا انجام کار مشخصی را به ما یادآوری کنند.

آینده با خانه های هوشمند

روزی می رسد که خانه های خودکار شده با خانه های هوشمند مسا، درباره رفتارها، عملکردها و سطح ایمنی ما داده تولید خواهند کرد. اپلیکیشن های تعاملی در آینده به ما کمک خواهند کرد تا برای مثال با افزودن یک هشدار ایمنی جدید برای مواقعی که فراموش می کنیم پنجره را قبل از خواب ببندیم یا زمانی که لوله آب نشت

بدا در نظر گرفتن پیشرفت هایی که در ساخت خانه های

هوشمند به دست آمده اند، باید منتظر کشف ها و موفقیت های جدید متخصصین این صنعت و تغییراتی که این دستاوردها در خانه ها و سبک زندگی ما ایجاد می کنند باشیم.

دلیل دیگری که برای ساخت و گسترش خانه های هوشمند وجود دارد فرصت های مختلفی است که در آینده در پیش روی طراحان و سازندگان قرار خواهند گرفت تا فناوری های نوظهور را در خانه های هوشمند اعمال کنند. یادگیری ماشین و فناوری شخصی سازی وسایل و محیط های زندگی تغییرات عمده ای در نسل های بعدی خانه های هوشمند به وجود خواهند آورد. همه ما راجع به فناوری «نسل پنجم شبکه تلفن همراه» یا «۵G» مطالبی شنیده ایم. اکنون این فناوری به واقعیت تبدیل شده و حتی تلفن های هوشمندی که با فناوری ۵G به شبکه جهانی متصل می شوند نیز رو نمایی شده اند. این چه تأثیری بر خانه های هوشمند دارد؟

ورود فناوری 5G به خانه های هوشمند سبب می شود تا ساکنین این خانه ها کارها را با سرعت عمل بیشتری انجام دهند. دستیارهای صوتی هوشمند از قبیل الکسا و دستیار گوگل دستورات را با سرعت حیرت انگیزی دریافت و اجرا خواهند کرد. این امر زندگی در خانه های هوشمند را با رفاه و آسایش بیشتری همراه خواهد کرد. هر چه افراد بیشتری به خانه های هوشمند تمایل نشان دهند، سیستم ها و فناوری های قدیمی تر زودتر محو و فناوری های تازه با سرعت بیشتری جایگزین آن ها می شوند.

اگر خانه هوشمند در آینده به مفهومی غالب تبدیل شود، ابزار و وسایلی که در فضای خانه های هوشمند کارایی ندارند از رزش خود را از دست می دهند و تقاضایی در بازار فروش نخواهند داشت. این بدون شک به تجارت صدمه می زند. اکنون شرکت های صاحب نشان (برندها) به دنبال شیوه هایی برای افزودن حسگرها و پتل های هوشمند به کالاهای خود هستند تا این کالاها از راه دور عمل کنند. بدین ترتیب می توانیم از راه دور جاروبرقی خود را روشن کنیم تا این وسیله برقی هوشمند بدون برخورد به موانع و آسیب رساندن به اثاثیه، میلمان و دیوارها خانه را قبل از رسیدن ما تمیز کند. این ویژگی با نصب حسگر روی جارو برقی هوشمند امکان پذیر است.

حسگرها و لوازم متصل به شبکه ای که آن ها را در خود جا خواهند داد تصاویر پویا تر و واقعی تری از یک خانه هوشمند در ذهن ما خواهند ساخت. اطلاعاتی که این حسگرها جمع آوری می کنند برای فعال کردن بسیاری از سیستم های هوشمند اجتناب ناپذیر خواهند بود. یک کالای مجهز به حسگر فرصت های زیادی در عرصه خرید و فروش و نیز برای کاربرد مصرف کنندگان به وجود خواهد آورد؛ از افزایش ارزش خدمات ایمنی برای خانه های هوشمند گرفته تا گنجاندن امکانات بهداشتی – رفاهی و نیز از کنترل دستگاه های تولید سرگرمی های شخصی گرفته تا مدیریت شهرهای هوشمند.

پژوهش هایی که کالج پرستاری دانشگاه کلرادو روی درک زنان مسن از فناوری انجام داده نشان می دهند افراد مسنی که فعالیت بیشتری دارند حسگرهای پوشیدنی را برای خود ترجیح می دهند و حسگرهای خانه های هوشمند را برای والدین مسن تر خود مناسب می دانند. حسگر پوشیدنی در این پژوهش ساعت هوشمند و نیز فناوری مطالعه شده در خانه هوشمند شامل حسگرهایی بودند که برای نظارت بر سلامت زنان مسن از راه دور در محیط خانه نصب شدند و شامل حسگرهای فشار برای تخت خواب و صندلی، حسگرهای تعیین میزان فعالیت، حسگرهای ویدیویی، حسگرهای درب و پنجره و حسگرهای تشخیص دهنده نشئی آب بودند.

نتایج به دست آمده از این پژوهش به متخصصین کمک خواهد کرد تا در زمینه فناوری هایی که در خدمت استقلال افراد سالخورده هستند مطالعات بیشتری انجام شود. فناوری های مبتنی بر حسگرها نوید دهنده هستند، اما باید دید افراد سالخورده تر تا چه حد آن ها را می پذیرند و خود را برای استفاده روزمره با آن ها سازگار می کنند.

تعمیر و نگهداری خانه های هوشمند موضوعی است که در ابتدا صاحبان سرمایه را نگران کرده بود. اما با وجود اینترنت جایی نگرانی نخواهد بود، چون بیشتر نرم افزارهایی که وسایل الکترونیکی و دیگر لوازم هوشمند را به کار می اندازند را می توان به صورت آنلاین به روزرسانی کرد. یعنی نباید در خانه هوشمند خود نگران این باشیم که مدل وسیله ای که داریم روزی بلااستفاده خواهد شد. البته تولیدکنندگان ریز برای ارتقای محصولات خود ملاحظاتی در نظر می گیرند تا کاربرها با هزینه کم تر بتوانند از وسیله ای که خریده اند استفاده بیشتر و طولانی تری کنند.

روبات ها نیز حس لامسه خواهند داشت!

تشخیص و لمس اشیاء با دستکش پوشیده از ۵۵۰ حسگر

یکی از تفاوت های انسان ها با روبات ها باز خورد ناشی از حس لامسه است. انسان ها می توانند اشیاء را به خوبی از هم تشخیص دهند و به کار ببرند، چون با لمس کردن اطلاعات لازم را درباره کیفیت و کمیت آنها دریافت می کنند. روبات ها از باز خوردی که ما پس از تماس با اشیاء و محیط پیرامون به دست می آوریم برخوردار نیستند. با این حال تلاش دانشمندان همیشه در این بوده است تا روبات هایی بسازند که از عهده انجام کارهایی که انسان ها انجام می دهند بر آیند، مثل شستن ظرف ها یا دیگر امور روزمره. اگر می خواهیم روبات ها چنین کارهایی را انجام دهند باید طوری ساخته شوند که بتوانند اشیاء را خوب به کار بگیرند و نگه دارند. پژوهشگران مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) یک دستکش بافتنی کم هزینه با نام STAG ساخته اند که ۵۵۰ حسگر ریز در آن کار گذاشته شده است.

این حسگرها تقریباً سراسر دست را می پوشانند. هنگامی که فرد اشیاء را بر می دارد و به دست می گیرد هر کدام از این حسگرها می توانند سیگنال های فشار را دریافت کنند. سپس یک شبکه عصبی این سیگنال ها را پردازش می کند تا مجموعه داده هایی از الگوهای مرتبط با سیگنال های فشار را فرا گیرد. در نهایت این سیستم پوشیدنی هوشمند با استفاده از مجموعه داده ها اشیاء را طبقه بندی می کند و فقط با حس کردن، وزن آنها را پیش بینی می کند، بدون این که کمکی دیداری به آن افزوده شود.

پژوهشگران MIT با پوشیدن دستکش ابداعی خود و به دست گرفتن اشیاء مختلف موفق

شدند مجموعه داده هایی حجیمی گردآوری کنند که به سیستم های برخوردار از هوش مصنوعی امکان تشخیص اشیاء را تنها از طریق لمس کردن می دهد. این اطلاعات جمع آوری شده به روبات ها کمک می کند اشیاء مختلف را شناسایی کنند و در دست نگه دارند. همچنین این دستکش می تواند در طراحی پروتزا متخصصین را یاری کند. مجموعه داده های جمع آوری شده با پوشیدن دستکش برای لمس ۲۶ شی مختلف از جمله قوطی سودا، قیچی، توپ تنیس، قاشق، خودکار و لیوان دسته دار گردآوری شد. با استفاده از داده های دریافتی دستکش ماهیت اشیاء را با دقت ۷۶ درصد پیش بینی کرد. این سیستم همچنین می تواند وزن درست بیشتر اشیائی که حدود ۶۰ گرم وزن دارند را پیش بینی کند.

دستکش های حسگردار مشابهی که امروزه استفاده می شوند هزاران دلار قیمت دارند و بیشترشان فقط به حدود ۵۰ حسگر تجهیز شده اند. منطقی است که ۵۰ حسگر نسبت به ۵۵۰ حسگر اطلاعات بسیار کم تری را در خود ضبط می کنند. دستکش STAG داده هایی با وضوح بسیار بالا ارائه می دهد، از الیاف قابل دسترسی که به راحتی در هر بازاری موجود است و در مجموع بیش از ۱۰ دلار هزینه نداشته ساخته شده است.

این سیستم حسگر لمسی را می توان در کنار بینایی رایانه ای سنتی و مجموعه داده های تصویری استفاده کرد تا در تعامل با اشیاء در کی شبیه به درک انسانی به روبات ها داده شود. پژوهشگرها همچنین با کمک این مجموعه داده میزان همکاری نواحی مختلف دست به دنبال تعامل با اشیاء را سنجیدند.

برای مثال، هنگامی که شخصی از بند میانی انگشت اشاره اش استفاده می کند، به ندرت شستش را به کار می گیرد. اما جالب است که نوک انگشت اشاره و انگشت میانی همیشه در ارتباط با کاربرد شست هستند. ساخت این دستکش حسی برای نخستین بار نشان داد که اگر در حال استفاده از یک قسمت از دستان هستیم، چقدر احتمال دارد که قسمت دیگری از دستان را هم به کار بگیریم.

سازندگان اندام های مصنوعی با بهره گیری از این داده ها می توانند بهترین نقاط را برای قرار دادن حسگرهای فشار انتخاب کنند و پروتزا را متناسب با کارها و اشیائی که افراد به طور معمول با آنها سر و کار دارند بسازند.

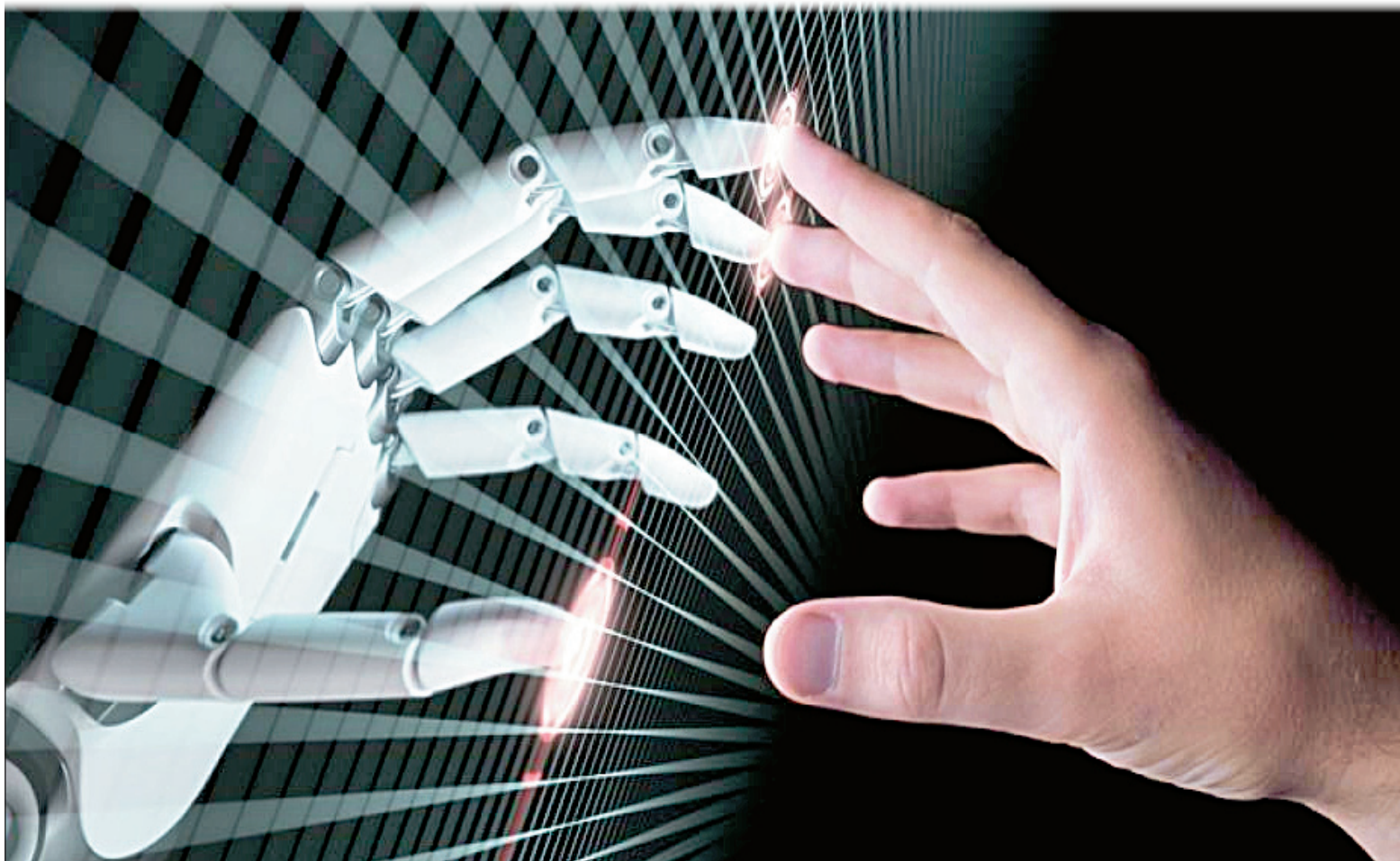
دستکش هوشمند STAG با لایه ای از پلیمر رسانای الکتریسیته پوشیده شده است که نسبت به فشارهای وارده به آن مقاومتش را تغییر می دهد. پژوهشگرها نخ های رسانا را از میان حفره های لایه پلیمری از نوک انگشتان تا انتهای کف دست عبور دادند و دوختند. نخ ها طوری با هم همپوشانی دارند که به حسگرهای فشار تبدیل شده اند. زمانی که شخصی دستکش را می پوشد و یک شی را با آن لمس می کند، بلند می کند، در دست نگه می دارد و به زمین می اندازد، حسگرها مقدار فشار وارده به دستکش را در هر مرحله ثبت می کنند.

این نخ های رسانا از دستکش به یک مدار خارجی متصل هستند. وظیفه مدار تبدیل داده های فشاری به نقشه های لمسی است و در اصل ویدئوهای کوتاه از نقاطی هستند که روی تصویر گرافیکی یک دست ظاهر و سپس جمع می شوند. نقطه ها نمایانگر محل هایی هستند که فشار به

آنها وارد شده و اندازه نقطه ها نشان دهنده مقدار نیروی اعمال شده به آنها است. نقاط بزرگ تر به معنی فشار بیشتر هستند.

از روی نقشه ای که با این نقاط ترسیم شده پژوهشگرها مجموعه داده ای مشتمل بر ۱۳۵ هزار فریم ویدئویی که نتیجه تعامل با ۲۶ شی است جمع آوری کردند. فریم ها را می توان در شبکه ای از اعصاب به کار برد تا ماهیت و وزن اشیاء تشخیص داده شوند، علاوه بر این که کمک می کنند تا دیدگاه قابل فهمی از نحوه گرفتن چیزهای مختلف با انگشتان دستان داشته باشیم. هدف اصلی از گردآوری این داده ها انتخاب فریم هایی از شیوه های مختلف جمع کردن انگشتان و تغییر شکل دست بود تا تصویری کامل از شی حاصل شود. ایده حائز اهمیت در این کار تقلید چندین حالت از دست انسان در حین تعامل با یک شی بود تا بدون استفاده از حس بینایی شیء را شناسایی کند. پژوهشگران برای تشخیص شیء مورد نظر یک شبکه عصبی پیچشی (CNN) را طراحی کردند که معمولاً برای طبقه بندی تصاویر به کار برده می شود.

دستکش STAG را می توان با حسگرهایی که در حال حاضر روی مفاصل روبات ها نصب می شوند ترکیب کرد. این حسگرها میزان نیروی گشتاوری وارده را اندازه گیری می کنند تا به روبات ها کمک کنند بهتر وزن اشیاء را پیش بینی کنند. مفاصل برای تشخیص وزن مهم هستند، اما نوک انگشتان تا کف دست هم اجزایی هستند که برای شناسایی مقدار وزن اشیاء نقشی اساسی ایفا می کنند.



دیودهای لیزری ارگانیک؛ از خیال تا واقعیت

دیودهای لیزری ارگانیک ابزار نوظهوری در تولید نور هستند. در ساخت این دیودها برای نورافشانی به جای مواد غیر ارگانیک نیمه رسانایی مانند «گالیم آرسنید» و «نیتريد گالیم» که در وسایل متداول به کار می روند از مواد ارگانیکی که ماهیت کربنی دارند استفاده شده است.

این لیزرها از بسیاری جهات شبیه به دیودهای «گسیل کننده نور ارگانیک» (OLEDs) هستند. در دیودهای OLED یک لایه نازک از مولکول های ارگانیک با اتصال برق از خود نور منتشر می کند. این دیودها تبدیل به گزینه مورد پسندی برای ساخت صفحه تلفن های همراه شده اند، چون هم کارایی بالا و هم رنگ های پرانرژی و زنده ای دارند. به علاوه، می توان آن ها را به راحتی با چیدن آرایش جدیدی از مولکول های ارگانیک تعویض کرد.

اما دیودهای لیزری ارگانیک ضمن این که کاربردهای بیشتری نسبت به دیودهای OLED دارند، نور بسیار خالص تر و زیاده تری تولید می کنند. با این حال برای لیزری کردن نور نیاز به جریان برقی بسیار شدیدیتر از برق مورد استفاده در دیودهای OLED دارند. این یکی از دلایلی است که پیشرفت مطالعات قبلی در ساخت وسایلی با دیود لیزری ارگانیک را مختل کرده بود. همچنین، تلاش هایی که پیش از این برای تولید نور لیزر به روش الکتریکی و با به کارگیری مواد ارگانیک صورت گرفته بودند با شکست رو به رو شدند زیرا روند تولید نور لیزری به دلیل نبود توصیفات کافی با فرایند دیگری اشتباه گرفته شده بود.

اما اکنون دانشمندان ژاپنی مرکز پژوهش های الکترونیک و فوتونیک ارگانیک دانشگاه کیوشو (OPERA) اعلام کرده اند اطلاعات کافی در اختیار دارند تا نشان دهند سرانجام موفق به ساخت دیودهای نیمه رسانای ارگانیک شده اند. آنها با به کار بردن مواد اصلاح شده و ساختار تازه

ای برای دیودها، محدودیت ها را از سر راه برداشته و به موفقیت دست یافته اند.

القاء مقادیر زیادی جریان الکتریسیته به لایه هایی از مواد ارگانیک یک گام مهم در لیزری کردن نور است تا وضعیتی به نام وارونگی جمعیت ایجاد شود. وارونگی جمعیت زمانی اتفاق می افتد که تعداد اتم ها یا مولکول ها در حالت برانگیختگی بیشتر از حالت پایه باشد. با این حال، مقاومت بالای بسیاری از مواد طبیعی نسبت به الکتریسیته سبب می شود تا قبل از این که گرم شوند و بسوزند به سختی بار الکتریکی کافی در آن ها ذخیره شود.

مشکل عمده تر این است که بیشتر مواد ارگانیک در اثر قرار گرفتن در معرض جریان برق شدید زودتر آسیب می بینند. این امر کارایی ابزاری که با این مواد ساخته شده اند را کم می کند و حتی باعث می شود که جریان الکتریکی به مراتب شدیدتری برای فعال شدن آنها مورد نیاز باشد.

برای غلبه بر این اشکالات، تیم پژوهشی ژاپنی از یک ماده ارگانیک فوق العاده کارآمد در انتشار نور (BSBCz) استفاده کردند که مقاومت نسبتاً کمی در مقابل الکتریسیته داشت و میزان آسیب پذیری آن نیز، حتی در زمانی که مقدار جریان برق زیادی به آن وارد می شد کم بود، اما باز هم صرفاً در اختیار داشتن ماده ارگانیک مناسب برای ساختن این دیودها کافی نبود.

بنابراین، آنها ساختار قطعه را نیز تغییر دادند و آن را طوری طراحی کردند که لایه ای تورمانند از ماده عایق روی یکی از الکترودهای به کار رفته جهت تزریق الکتریسیته به لایه های نازک ماده ارگانیک قرار گیرد.

این لایه های مشبک برای لیزری کردن نور بهترین بازده را از خود نشان می دهند، اما پژوهشگرها باز هم یک قدم فراتر از این رفتند. آنها با بهینه سازی این ورقه های مشبک علاوه بر به

دست آوردن ویژگی های نوری مطلوب، توانستند سیالیت الکتریسیته را در دیودها کنترل کنند و مقدار جریان الکتریکی مورد نیاز برای مشاهده اثر لیزری در لایه نازک ماده ارگانیک را به حداقل برسانند.

آنها به قدری از عملکرد دیودهای لیزری ارگانیک خود مطمئن هستند که یک شرکت استارت آپ به نام «کوالا تک» تأسیس کردند تا به پژوهش های خود سرعت ببخشند و موانع باقی مانده برای استفاده از این دیودها را در کاربردهای تجاری از میان بردارند. تلاش ها برای ارتقاء دادن عملکرد دیودهای لیزری ارگانیک که پیشرفته ترین فناوری ارگانیک در تولید نور در دنیا هستند همچنان ادامه دارند.

چراغ راهنمای هوشمند برای عابرین پیاده

برای این که چراغ های راهنمای متداول سبز شوند و ما بتوانیم از خیابان عبور کنیم، لازم است دکمه چراغ راهنما را فشار داده شده یا از قبل توسط پلیس تنظیم شود. اما اگر فشردن و تنظیم دکمه های چراغ راهنما یک وظیفه روزانه باشد، تبدیل به کاری کسالت آور می شود.

با پیشرفت فناوری چنین به نظر می رسد که چراغ های راهنما به قدر کافی هوشمند شده باشند که دیگر نیازی به تنظیمات دکمه ای نباشد. به عبارتی دیگر، خود چراغ افرادی را که می خواهند از خطوط عابر پیاده عبور کنند شناسایی می کند و به طور خودکار سبز می شود.

سه سال طول کشیده است تا پژوهشگران اتریشی یک چراغ راهنمای جدید برای عابرین پیاده بسازند. این چراغ راهنما مجهز به دوربین است و یک منطقه حدود ۸۰ × ۵۰ متری را پوشش می دهد. زمانی که متوجه حضور یک یا چند نفر در موقعیت مناسب می شود، سیگنال هایی را به چراغ ها ارسال می کند. همه این ها فقط در مدت چند ثانیه اتفاق می افتد.

برای این چراغ راهنمای هوشمند الگوریتم های یادگیری ساخته شده اند که با استفاده از مدل های حرکتی جهانی و داده های ثبت شده قصد عابرین پیاده را برای عبور از خیابان تشخیص می دهد. یکی دیگر از قابلیت های این چراغ های راهنما، روان کردن ترافیک است. اما ویژگی مهم تر و جالب توجه تر این چراغ، تغییرپذیری زمان بندی آن است. برای مثال اگر عده افراد زیاد باشد، زمان سبز ماندن چراغ به طور خودکار افزایش می یابد. طبیعی است که هر چه تعداد بیشتر باشد، برای عبور از خیابان مدت زمان بیشتری نیاز است. در صورتی که عابرین پیش از سبز شدن چراغ شروع به حرکت کنند، چراغ های راهنمای هوشمند نسبت به این کار واکنش نشان می دهند، یعنی سبز نمی شوند و وقت کسانی که در خودروها هستند بی جهت هدر نمی شود.

به عقیده پژوهشگران، این روش ۳ تا ۴ ثانیه سریع تر از زمانی است که خود عابرین دست خود را برای فشار دادن دکمه چراغ سبز دراز می کنند. البته مسائل مربوط به حریم شخصی نیز مد نظر قرار گرفته شده اند. اگرچه داده های تصویری بی هیچ شبهه ای برای تشخیص عابرین پیاده لازم هستند، فقط در همان منطقه مورد بررسی قرار می گیرند و از دوربین های آن منطقه خارج نمی شوند. سیستم چراغ راهنمای هوشمند برای سنجش قصد عابرین پیاده به طور انحصاری از اطلاعات هندسی استفاده می کند. همچنین مجهز به یک سیستم نظارتی است که تخلف ها را فوراً گزارش می دهد. این چراغ راهنما در ۲۴ ساعت شبانه روز حتی در شرایط آب و هوایی نامساعد فعال است و نوسانات ولتاژ برق عملکرد آن را مختل نمی کنند.

در حال حاضر چراغ راهنمای هوشمند در حد یک پروژه است و انتظار می رود تا پایان سال ۲۰۲۰ جایگزین چراغ های راهنمای دکمه ای و تنظیم شونده در وین شوند.



